SAMSUNG

# Používateľská príručka

1 Začíname

2 Používanie počítača

3 Nastavenia a aktualizácia

4 Zálohovanie / obnovenie

5 Príloha




Spustiť



Obsah

# Obsah





## Kapitola 1. Začíname





## Kapitola 2. Používanie počítača





## Kapitola 3. Nastavenia a aktualizácia





## Kapitola 4. Zálohovanie / obnovenie





## Kapitola 5. Príloha



# Kapitola 1.
# Začíname





# Užitočné tipy






**Počítač sa nezapne alebo nereaguje a zobrazí čiernu obrazovku.**

Obnovte počítač pomocou aplikácie **Samsung Recovery Solution**.

1. Zapnite počítač a kláves **F4** stlačte, keď sa zobrazí obrazovka zavádzania (logo spoločnosti SAMSUNG).
2. Počítač sa po chvíli spustí v režime obnovy a zobrazí sa aplikácia **Samsung Recovery Solution**.
3. Keď sa zobrazí obrazovka úvodnej ponuky, kliknite na položku **Obnoviť**.




**Stlačenie tlačidla Fn + tlačidiel klávesových skratiek (F1~F12) súčasne nefunguje.**

Stlačte tlačidlo **Fn Lock**. Ak sa na obrazovke objaví správa **Fn Lock OFF (Funkcia Fn Lock vypnutá)**, stlačte súčasne kláves Fn + klávesovú skratku.




**Chcem obnoviť počítač do stavu, v akom sa nachádzal po zakúpení.**

Ak použijete funkciu Samsung Recovery Solution, môžete ľahko a rýchlo obnoviť počítač do predchádzajúceho stavu, a to aj vtedy, ak nemáte samostatný disk DVD alebo CD na obnovenie operačného systému.




**Nie je možné spustiť DOS použitím zariadenia USB.**

Ak chcete spustiť **DOS** pomocou zariadenia **USB**, vstúpte do nastavení systému **BIOS**, vyberte ponuku **Advanced** a nastavte položku **Fast BIOS Mode** na možnosť **Disabled**.




**Chcem pripojiť externý monitor, televízor alebo projektor.**

Prepojte zobrazovacie zariadenie a počítač s monitorom a opakovane stláčajte kláves **F4** za súčasného držania klávesu **Fn**.




**Keď po prvýkrát zapnem počítač po zakúpení, nezapne sa.**

Aby ste počítač po prvýkrát zapli, musíte pripojiť sieťový adaptér a potom stlačte tlačidlo napájania.

Napájanie zo vstavanej batérie počítača sa z bezpečnostných dôvodov pri zakúpení počítača preruší.




**Ako je možné predĺžiť dobu prevádzky na batériu?**

Doba prevádzky na batériu sa môže skrátiť, ak budete batériu nabíjať skôr, ako sa úplne vybije.

Ak chcete tento problém vyriešiť, prejdite do aplikácie **BIOS** Setup a vyberte položku **Smart Battery Calibration**. Batéria sa úplne vybije a následne nabije.



Podrobné informácie o danej funkcii nájdete v príslušnej časti tejto používateľskej príručky.

# Predtým, ako začnete

Predtým, ako si prečítate používateľskú príručku, najprv skontrolujte nasledovné informácie.



- Voliteľné položky, niektoré zariadenia a softvér uvedený v používateľskej príručke nemusia byť poskytnuté a/alebo môžu byť zmenené kvôli aktualizácii.
  Všimnite si, že počítačové prostredie uvedené v používateľskej príručke sa môže od vášho prostredia odlišovať.
- Obrázky použité v používateľskej príručke pre kryt a hlavné teleso uvádzajú reprezentatívny model príslušnej série a môžu sa odlišovať od skutočného vzhľadu produktu.
- Táto príručka opisuje postupy pre používanie myši a aj zariadenia touchpad.
- Táto príručka bola napísaná pre operačný systém Windows. Popisy a obrázky sa môžu v závislosti od nainštalovaného operačného systému odlišovať.
- Používateľská príručka dodávaná s týmto počítačom sa môže odlišovať v závislosti od vášho modelu.



**Používanie softvéru**

- Softvér popísaný v hlavnom texte môžete spustiť pomocou nasledovnej cesty ponuky.
  **- Štart > Všetky programy**
  **- Štart > Všetky programy > Samsung**
- Keď tieto programy nie sú nainštalované, vyberte položky **Samsung Recovery Solution > Systémový softvér** a programy nainštalujte.
  (Len pre modely dodávané s aplikáciou Samsung Recovery Solution)

## Poznámky k bezpečnostným upozorneniam

| Ikona | Poznámka | Popis |
|---|---|---|
| | Výstraha | Nedodržanie pokynov označených týmto symbolom môže mať za následok zranenie osôb a/alebo smrť. |
| | Pozor | Nedodržanie pokynov označených týmto symbolom môže mať za následok ľahké zranenie vás alebo škody na vašom majetku. |

# Predtým, ako začnete

## Textové poznámky

| Ikona | Poznámka | Popis |
|---|---|---|
| | Pozor | V tejto časti sú zahrnuté potrebné informácie o funkcii. |
| | Poznámka | V tejto časti sú zahrnuté užitočné informácie pre použitie funkcie. |

## Autorské práva



Informácie v tomto dokumente podliehajú zmene bez oznámenia z dôvodu zlepšenia výkonu produktu.

Spoločnosť Samsung Electronics nenesie žiadnu zodpovednosť za žiadnu stratu údajov. Dávajte prosím pozor, aby ste sa vyhli strate akýchkoľvek dôležitých údajov a vaše údaje zálohujte, aby ste zabránili akejkoľvek takejto strate údajov.

## Opatrenia pre podporu operačného systému

V prípade, že dôjde k problému z dôvodu preinštalovania iného operačného systému (OS) alebo predchádzajúcej verzie OS predinštalovanej na tomto počítači, prípadne softvéru, ktorý nepodporuje daný OS, spoločnosť nebude poskytovať technickú podporu, výmenu alebo vrátenie peňazí a ak vás kvôli tomuto problému navštívi servisný technik, bude sa na túto návštevu vzťahovať servisný poplatok.

## O štandarde pre vyjadrenie kapacity produktu

### O predstavení kapacity úložného priestoru

Kapacita úložného zariadenia (HDD, SSD) výrobcu sa vypočítava na základe predpokladu, že 1 KB = 1 000 bajtov.

Operačný systém (Windows) ale kapacitu úložného zariadenia vypočítava na základe predpokladu, že 1 KB = 1 024 bajtov a preto je vyjadrenie kapacity HDD v systéme Windows menšie ako je skutočná kapacita z dôvodu rozdielu vo výpočte kapacity.
(Napr. pre 80 GB HDD, Windows vyjadruje kapacitu ako 74,5 GB, 80 x 1 000 x 1 000 x 1 000 bajtov/(1 024 x 1 024 x 1 024) bajtov = 74,505 GB)

Okrem toho môže byť vyjadrenie kapacity v systéme Windows ešte menšie, pretože niektoré programy, ako napríklad Recovery Solution, môžu byť umiestnené v skrytej oblasti na HDD.

### O vyjadrení kapacity pamäte

Kapacita pamäte hlásená v systéme Windows je menšia, ako je skutočná kapacita pamäte.

Dôvodom je, že BIOS alebo grafická karta používajú časť pamäte alebo ju požadujú pre ďalšie použitie.
(Napr. pre 1 GB (= 1 024 MB) nainštalovanej pamäte môže systém Windows hlásiť kapacitu ako 1 022 MB alebo menej)

Bližšie informácie získate v časti **Samsung Recovery Solution**.

# Bezpečnostné opatrenia

Nasledovné bezpečnostné pokyny si pozorne prečítajte kvôli vašej bezpečnosti a zabráneniu vzniku škôd.

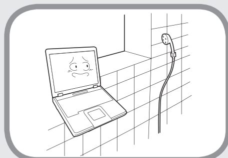

Keďže sa spoločne vzťahujú na počítače značky Samsung, niektoré obrázky sa môžu od skutočného produktu odlišovať.



## Výstraha

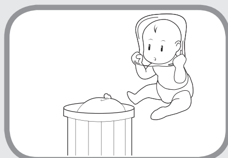
**Nedodržanie pokynov označených týmto symbolom môže mať za následok zranenie osôb a dokonca smrť.**

### Súvisiace s montážou



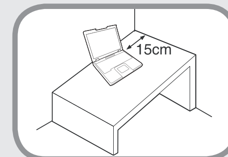
**Produkt neinštalujte na miestach vystavených vlhkosti, ako napríklad kúpeľne.**

Hrozí nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom. Produkt používajte v rámci prevádzkových podmienok stanovených v používateľskej príručke od výrobcu.



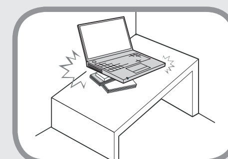
**Plastové vrecká uchovávajte mimo dosah detí.**

Existuje tu nebezpečenstvo udusenia.



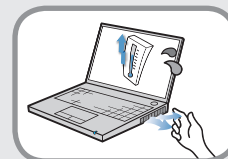

**Medzi počítačom a stenou udržiavajte vzdialenosť 15 alebo viac cm a nedávajte medzi ne žiadne predmety.**

Ak to neurobíte, môže to mať za následok zvýšenie vnútornej teploty počítača a spôsobiť zranenie.



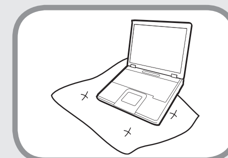
**Počítač neumiestnujte na šikmú ploche alebo na miesto náchylné k vibráciám, prípadne zabráňte dlhodobému používaniu počítača na takýchto miestach.**

Ak to neurobíte, môže to mať za následok zvýšené riziko poruchy alebo poškodenia produktu.



**Keď je počítač zapnutý, zabráňte dlhodobému vystaveniu akejkoľvek časti vášho tela teplu z prieduchu počítača alebo adaptéra striedavého prúdu.**

Dlhodobé vystavenie časti vášho tela v blízkosti tepla z prieduchu alebo adaptéra striedavého prúdu môže spôsobiť popáleniny.



**Keď počítač používate na posteli alebo na poduške, zabráňte blokovaniu prieduchu na spodnej alebo bočnej strane počítača.**

V prípade blokovania prieduchu vzniká nebezpečenstvo poškodenia počítača alebo prehriatia vnútra počítača.

# Bezpečnostné opatrenia



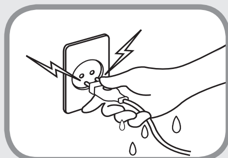
## Výstraha

**Nedodržanie pokynov označených týmto symbolom môže mať za následok zranenie osôb a dokonca smrť.**

### Súvisiace s elektrickou energiou

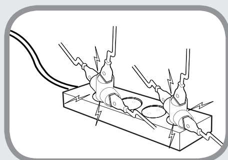


Obrázok sieťovej zástrčky a stenovej zásuvky sa môže odlišovať v závislosti od špecifikácií krajiny a modelu produktu.



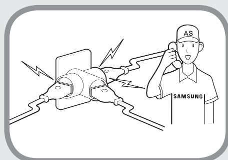
**Napájacej zástrčky a sieťového kábla sa nedotýkajte mokrými rukami.**

Hrozí nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom.



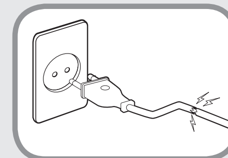
**Pri používaní produktu neprekračujte štandardnú kapacitu (napätie/prúd) rozdvojky alebo rozšírenia sieťovej zásuvky.**

Môže to mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.



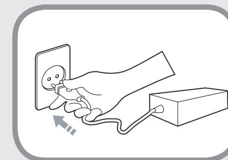

**Ak sieťový kábel alebo sieťová zásuvka vydávajú hluk, sieťový kábel odpojte od stenovej zásuvky a kontaktujte servisné stredisko.**

Môže to mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.



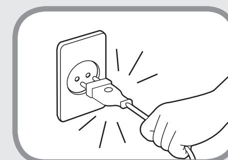
**Nepoužívajte poškodenú alebo uvoľnenú napájaciu zástrčku alebo sieťový kábel, prípadne sieťovú zásuvku.**

Môže to mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.



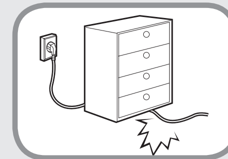
**Sieťový kábel pevne zasuňte do sieťovej zásuvky a adaptéru striedavého prúdu.**

Nedodržanie tohto postupu môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.



**Sieťový kábel neodpájajte len ťahaním kábla.**

Ak je kábel poškodený, môže to mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.

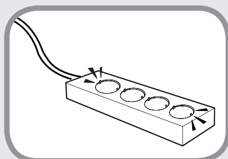


**Sieťový kábel neohýbajte alebo na sieťový kábel nedávajte ťažké predmety. Mimoriadne dôležité je udržiavať sieťový kábel mimo dosah dojčiat a domácich zvierat.**

Ak je kábel poškodený, môže to spôsobiť úraz elektrickým prúdom alebo požiar.

## Výstraha

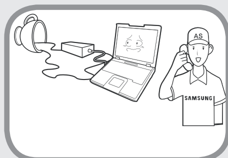
**Nedodržanie pokynov označených týmto symbolom môže mať za následok zranenie osôb a dokonca smrť.**



**Sieťový kábel pripojte do zásuvky alebo sieťovej rozdvojky (rozšírený kábel) s koncovkou uzemnenia.**

Nedodržanie tohto postupu môže mať za následok úraz elektrickým prúdom.

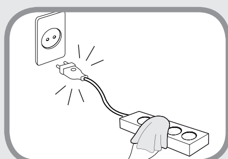
Ak napájanie nie je uzemnené, prúd môže unikať, čo môže mať za následok úraz elektrickým prúdom.



**Ak sa do vstupného konektora napájania, adaptéru striedavého prúdu alebo počítača dostane cudzia látka, ako napríklad voda, odpojte sieťový kábel a kontaktujte servisné stredisko.**

**Ak má prenosný počítač batériu externého typu (odstrániteľnú), oddeľte aj batériu.**

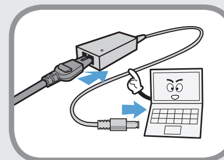
Poškodenie zariadenia vnútri počítača môže mať za následok vznik nebezpečenstva zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



**Sieťový kábel alebo zásuvku udržiavajte v čistote, aby neboli pokryté prachom.**

Nedodržanie tohto postupu môže mať za následok požiar.

## Opatrenia pre používanie adaptéru striedavého prúdu

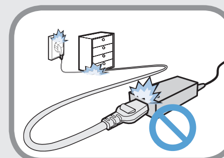


**Sieťový kábel pevne pripojte k adaptéru striedavého prúdu.**

V opačnom prípade hrozí nebezpečenstvo požiaru spôsobené neúplným kontaktom.

**Používajte výlučne adaptér striedavého prúdu dodaný s produktom.**

Používanie iného adaptéru môže spôsobiť blikanie obrazovky.



**Na sieťový kábel alebo adaptér striedavého prúdu nedávajte ťažké predmety alebo na ne nestúpajte, aby ste zabránili poškodeniu sieťového kábla alebo adaptéra striedavého prúdu.**

Ak je kábel poškodený, hrozí nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom alebo požiaru.

# Bezpečnostné opatrenia



## Výstraha

**Nedodržanie pokynov označených týmto symbolom môže mať za následok zranenie osôb a dokonca smrť.**

### Súvisiace s používaním batérie

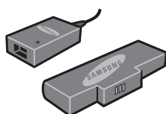


**Pred prvým použitím počítača batériu, prosím, úplne nabite.**



**Batériu uchovávajte mimo dosah dojčiat alebo domácich zvierat, pretože by si batériu mohli vložiť do úst.**

Hrozí nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom alebo dusenia.



**Používajte len autorizovanú batériu a adaptér striedavého prúdu.**

Používajte prosím, autorizovanú batériu a adaptér, ktoré schválila spoločnosť Samsung Electronics.

Neautorizované batérie a adaptéry nemusia spĺňať príslušné bezpečnostné požiadavky a môžu spôsobiť problémy alebo poruchy a mať za následok výbuch alebo požiar.



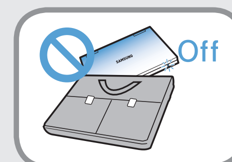
**Počítač nepoužívajte na zle vetranom mieste, ako napríklad na posteľnej bielizni, na vankúši alebo poduške a pod. a nepoužívajte ho na miestach, ako je napríklad izba s podlahovým kúrením, pretože môže dôjsť k prehriatiu počítača.**

Hlavne v takýchto prostrediach dávajte pozor, aby prieduchy počítača (na bočnej alebo spodnej strane) neboli blokované. Ak budú prieduchy blokované, počítač sa môže prehriať a môžu spôsobiť problémy s počítačom alebo dokonca výbuch.



**Počítač nepoužívajte na vlhkom mieste, ako je napríklad kúpeľňa alebo sauna.**

Počítač používajte, prosím, v rámci odporúčaného rozsahu teplôt a vlhkosti (10~32 ºC, 20~80 % RV).



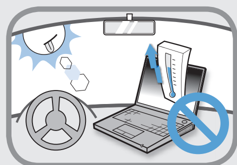

**Keď je počítač stále zapnutý, nezatvárajte LCD panel a počítač nedávajte do tašky kvôli jeho prenosu.**

Ak počítač vložíte do tašky bez vypnutia, počítač sa môže prehriať a vzniká nebezpečenstvo požiaru. Pred prenosom počítač riadne vypnite.



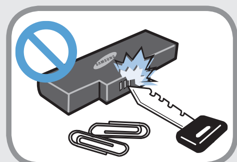
## Výstraha

**Nedodržanie pokynov označených týmto symbolom môže mať za následok zranenie osôb a dokonca smrť.**



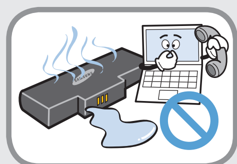
**Produkt (alebo batériu) nikdy nezahrievajte, prípadne ich nedávajte do ohňa. Produkt (alebo batériu) nedávajte alebo nepoužívajte na horúcom mieste, ako napríklad v saune, vo vozidle vystavenom teplu a pod.**

Existuje tam nebezpečenstvo výbuchu alebo požiaru.



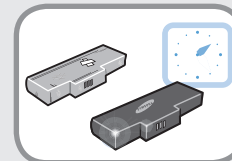
**Dávajte pozor, aby ste zabránili kontaktu kovových predmetov, ako napríklad kľúča alebo sponky s koncovkou batérie (kovové diely).**

Ak sa kovový predmet dostane do kontaktu s koncovkami batérie, môže spôsobiť nadmerný tok prúdu a to môže poškodiť batériu alebo spôsobiť požiar.



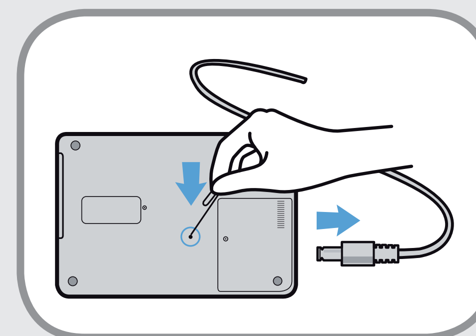
**Ak z Produkt (alebo batériu) vytečie tekutina alebo z nej bude vychádzať zvláštny zápach, Produkt (alebo batériu) vyberte z počítača a kontaktujte servisné stredisko.**

Existuje tam nebezpečenstvo výbuchu alebo požiaru.



**Pre bezpečné používanie počítača nahraďte nefunkčnú batériu novou, autorizovanou batériou.**

## Odpojenie napájania z internej batérie (len pre príslušné modely)



- U produktov so vstavanými batériami používatelia nemôžu batériu vybrať.
- V prípade záplavy, búrky alebo výbuchu môžete napájanie z batérie odpojiť zasunutím predmetu ako je spinka na papier do [núdzového otvoru] na spodnej strane počítača.
- Odpojte napájací adaptér a vložte predmet ako je spinka na papier do otvoru na spodnej strane počítača. Odpojíte tým napájanie z batérie.

# Bezpečnostné opatrenia





## Výstraha

**Nedodržanie pokynov označených týmto symbolom môže mať za následok zranenie osôb a dokonca smrť.**



**V prípade záplavy, búrky alebo výbuchu odpojte napájanie z batérie, nepripájajte napájací adaptér a okamžite sa obráťte na spoločnosť Samsung Electronics, aby bolo možné podniknúť náležité kroky.**

- Potom môžete pripojiť napájací adaptér. Napájanie z batérie sa obnoví.

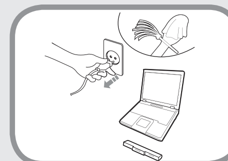


- **Za normálnych okolností neodpájajte napájanie z batérií.**
- **Môže to mať za následok stratu údajov alebo poruchu výrobku.**



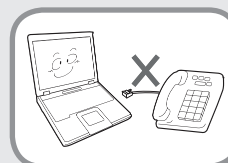
Umiestnenie núdzového otvoru sa môže líšiť v závislosti od konkrétneho modelu.

## Súvisiace s používaním



**Pred čistením počítača odpojte všetky káble, ktoré sú k nemu pripojené. Ak je váš prenosný počítač typ s externou a odnímateľnou batériou, vyberte externú batériu.**

Hrozí nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom alebo poškodenia produktu.



**Telefónnu linku pripojenú k digitálnemu telefónu nepripájajte k modemu.**

Hrozí nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom, požiaru alebo poškodenia produktu.



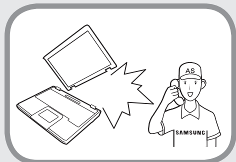
**Na alebo do blízkosti počítača neumiestňujte žiadnu nádobu naplnenú vodou alebo chemikáliami.**

Ak sa voda alebo chemikálie dostanú do počítača, môže to spôsobiť požiar alebo úraz elektrickým prúdom.

# Bezpečnostné opatrenia

## Výstraha

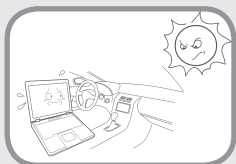
**Nedodržanie pokynov označených týmto symbolom môže mať za následok zranenie osôb a dokonca smrť.**



**Ak je počítač pokazený alebo vám spadne, odpojte sieťový kábel a kvôli vykonaniu bezpečnostnej kontroly kontaktujte servisné stredisko.**

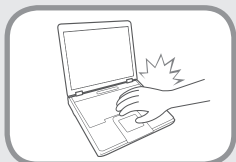
**Ak má prenosný počítač batériu externého typu (odstrániteľnú), oddeľte aj batériu.**

Používanie poškodeného počítača môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.



**Keď je počítač umiestnený na zle vetranom mieste, ako napríklad vo vnútri vozidla, nenechávajte ho vystavený účinkom priameho slnečného svetla.**

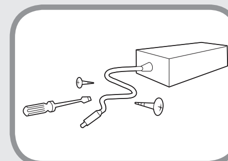
Môže to mať za následok prehriatie, požiar alebo odcudzenie.



**Prenosný počítač nepoužívajte dlhodobo takým spôsobom, kedy sa ho časť vášho tela priamo dotýka. Počas bežnej prevádzky sa môže teplota produktu zvýšiť.**

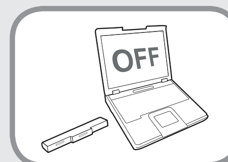
Toto môže to mať za následok poranenie alebo popálenie vašej pokožky.

## Súvisiace s aktualizovaním



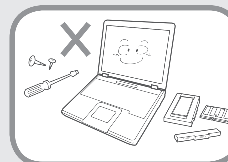
**Napájací zdroj alebo adaptér striedavého prúdu nikdy nerozoberajte.**

Hrozí nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom.



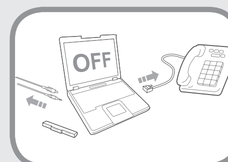

**Pri vyberaní batérie RTC (hodiny reálneho času) túto batériu uchovávajte mimo dosah detí, pretože by sa jej mohli dotknúť a/alebo ju prehltnúť.**

Hrozí riziko dusenia. Ak ju dieťa prehltne, okamžite kontaktujte lekára.



**Používajte len autorizované diely (rozdvojku, batériu a pamäť) a diely nikdy nerozoberajte.**

Môže to mať za následok poškodenie produktu, úraz elektrickým prúdom alebo požiar.




**Pred rozobratím počítač vypnite a odpojte všetky káble. Ak sa tam nachádza modem, odpojte telefónnu linku. Ak je váš prenosný počítač typ s externou a odnímateľnou batériou, vyberte externú batériu.**

Nedodržanie tohto postupu môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom.



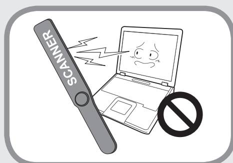
## Výstraha

**Nedodržanie pokynov označených týmto symbolom môže mať za následok zranenie osôb a dokonca smrť.**

### Súvisiace s úschovou a prenosom

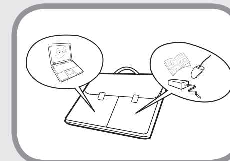


**Pri používaní zariadenia na bezdrôtovú komunikáciu (bezdrôtová sieť LAN, Bluetooth a pod.), dodržiavajte pokyny platné pre príslušné miesto (napr. lietadlo, nemocnicu a pod.).**




**Nevystavujte mechaniku magnetickým poliam. Medzi bezpečnostné zariadenia s magnetickými poľami patria priechodzie detektory na letiskách a zabezpečovacie ručné snímače.**

**Zabezpečovacie zariadenia na letiskách, ktoré kontrolujú príručnú batožinu, ako sú napr. prepravné pásy, využívajú magnetické röntgenové lúče, ktoré mechaniku nemôžu poškodiť.**



**Pri prenášaní prenosného počítača s inými položkami, ako napríklad adaptérom, myšou, knihami a pod. dávajte pozor, aby ste na prenosný počítač nič nepritláčali.**

Ak na prenosný počítač pritlačíte ťažký predmet, na LCD displeji sa môže objaviť biely bod alebo škvrna. Preto dávajte pozor, aby ste na prenosný počítač nijako netlačili.

V takomto prípade dajte prenosný počítač do samostatného priestoru mimo dosah ostatných predmetov.

# Bezpečnostné opatrenia



 Pozor

**Nedodržanie pokynov označených týmto symbolom môže mať za následok ľahké zranenie alebo poškodenie produktu.**

## Súvisiace s montážou

**Neblokujte porty (otvory), prieduchy a pod. produktu a nevkladajte predmety.**

Poškodenie priestoru vo vnútri počítača môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom alebo požiar.

**Pri používaní počítača takým spôsobom, kedy leží na bočnej strane, počítač umiestnite tak, aby prieduchy smerovali nahor.**

Ak to neurobíte, môže to mať za následok zvýšenie vnútornej teploty počítača a poruchu alebo zastavenie počítača.

**Na produkt nedávajte žiaden ťažký predmet.**

Môže to mať za následok problémy s počítačom. Okrem toho môže takýto predmet spadnúť a spôsobiť zranenie alebo poškodenie počítača.

## Súvisiace s používaním batérie

**Opotrebované batérie likvidujte správnym spôsobom.**

- Hrozí nebezpečenstvo požiaru alebo výbuchu.
- Spôsob likvidácie batérie sa môže odlišovať v závislosti od vašej krajiny alebo regiónu. Použitú batériu zlikvidujte vhodným spôsobom.

**Batériu nevyhadzujte alebo nerozoberajte a nedávajte ju do vody.**

Môže to spôsobiť zranenie, požiar alebo výbuch.

**Používajte iba batériu autorizovanú spoločnosťou Samsung Electronics.**

Nedodržanie tohto postupu môže spôsobiť výbuch.

**Pri uchovávaní alebo prenášaní batérie zabráňte jej kontaktu s kovovými predmetmi, ako napríklad kľúčmi od auta alebo sponkami.**

Kontakt s kovom môže spôsobiť nadmerný prúd a vysokú teplotu a môže poškodiť batériu alebo spôsobiť požiar.

**Batériu nabite podľa pokynov v príručke.**

Nedodržanie tohto postupu môže mať za následok výbuch alebo požiar spôsobený poškodením produktu.

**Produkt (alebo batériu) nezahrievajte, prípadne ich nevystavujte teplu (napr. vo vozidle počas leta).**

Hrozí nebezpečenstvo výbuchu alebo požiaru.



## Pozor

**Nedodržanie pokynov označených týmto symbolom môže mať za následok ľahké zranenie alebo poškodenie produktu.**

### Súvisiace s používaním

**Nad alebo na produkt neumiestňujte sviečky, zapálenú cigaru a pod.**

Hrozí riziko požiaru.

**Použite stenovú zásuvku alebo rozdvojku s uzemňovacou časťou.**

Nedodržanie tohto postupu môže mať za následok úraz elektrickým prúdom.

**Ubezpečte sa, že produkt bol po oprave odskúšaný bezpečnostným servisným technikom.**

Bezpečnostné kontroly po oprave vykonajú autorizované strediská opráv spoločnosti Samsung. Používanie opraveného produktu bez odskúšania jeho bezpečnosti môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom alebo požiar.

**V prípade búrky systém okamžite vypnite, napájací kábel odpojte zo stenovej zásuvky a telefónnu linku z modemu. Nepoužívajte modem alebo telefón.**

Hrozí nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom alebo požiaru.

**Počítač a adaptér striedavého prúdu nepoužívajte položené na vašom lone alebo na mäkkých povrchoch.**

Ak sa teplota počítača zvýši, hrozí nebezpečenstvo, že sa popálite.

**Ku konektorom alebo portom počítača pripájajte len povolené zariadenia.**

Nedodržanie tohto postupu môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom alebo požiar.

**LCD panel zatvorte len potom, ako ste skontrolovali, či je prenosný počítač vypnutý.**

Teplota sa môže zvýšiť, čo môže spôsobiť prehriatie a deformáciu produktu.

**Tlačidlo vysunutia nestláčajte, pokým sa jednotka diskety/CD-ROM používa.**

Môže dôjsť k strate údajov a k náhlemu vysunutiu disku, čo môže spôsobiť zranenie.

**Dávajte pozor, aby vám počas používania produkt nespadol.**

Môže to spôsobiť zranenie osoby alebo stratu údajov.

**Antény sa nedotýkajte elektrickými zariadeniami, ako napríklad sieťovou zásuvkou.**

Hrozí nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom.



## Pozor

**Nedodržanie pokynov označených týmto symbolom môže mať za následok ľahké zranenie alebo poškodenie produktu.**

**Pri manipulácii s dielmi počítača dodržiavajte pokyny príručky, ktorá bola dodaná s príslušnými dielmi.**

Nedodržanie tohto postupu môže mať za následok poškodenie produktu.

**Ak z počítača vychádza dym, prípadne cítite spáleninu, odpojte napájací konektor od zásuvky a okamžite kontaktujte servisné stredisko. Ak je váš prenosný počítač typ s externou a odnímateľnou batériou, vyberte externú batériu.**

Hrozí riziko požiaru.

**Nepoužívajte poškodené alebo upravené disky CD/diskety.**

Hrozí nebezpečenstvo poškodenia produktu alebo zranenia osoby.

**Do zásuvky na karty počítača nevkladajte prsty.**

Hrozí nebezpečenstvo zranenia alebo úrazu elektrickým prúdom.

**Pri čistení produktu používajte odporúčaný čistiaci prostriedok na počítače a počítač používajte až po jeho úplnom uschnutí.**

Nedodržanie tohto postupu môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom alebo požiar.

**Spôsob núdzového vysunutia disku pomocou sponky na papier by ste nemali používať, pokým sa disk pohybuje. Ubezpečte sa, že spôsob núdzového vysunutia disku používate len po zastavení jednotky optického disku.**

Hrozí riziko zranenia.

**Počas činnosti jednotky optického disku nedávajte tvár do jej blízkosti.**

Hrozí nebezpečenstvo zranenia kvôli náhlemu vysunutiu.

**Pred použitím diskov CD skontrolujte, či sa na nich nenachádzajú trhliny alebo poškodenia.**

Môžu poškodiť disk a spôsobiť poruchu zariadenia a zranenie používateľa.

# Bezpečnostné opatrenia





## Pozor

**Nedodržanie pokynov označených týmto symbolom môže mať za následok ľahké zranenie alebo poškodenie produktu.**

### Súvisiace s aktualizovaním

**Dávajte pozor, keď sa dotýkate produktu alebo dielov.**

Môže dôjsť k poškodeniu zariadenia alebo sa môžete zraniť.

**Dávajte pozor, aby ste diel počítača alebo zariadenie nehádzali alebo nenechali spadnúť.**

Môže to spôsobiť zranenie alebo poškodenie produktu.

**Pred pripojením napájania po opätovnom zložení sa ubezpečte, že ste kryt počítača zatvorili.**

Ak sa vaše telo dotkne vnútorného dielu, hrozí nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom.

**Používajte iba diely autorizované spoločnosťou Samsung Electronics.**

Nedodržanie tohto postupu môže mať za následok požiar alebo poškodenie produktu.

**Produkt nikdy nerozoberajte alebo neopravujte svojpomocne.**

Hrozí nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom alebo požiaru.

**Ak chcete pripojiť zariadenie, ktoré spoločnosť Samsung Electronics nevyrobila alebo neautorizovala, pred pripojením tohto zariadenia sa informujte vo vašom servisnom stredisku.**

Hrozí nebezpečenstvo poškodenia produktu.

### Súvisiace s úschovou a prenosom

**Pri prenose produktu najprv vypnite napájanie a odpojte všetky pripojené káble.**

Produkt by sa mohol poškodiť alebo by používatelia mohli prechádzať cez káble.

**Pri dlhodobom nepoužívaní prenosného počítača vybite batériu a uchovajte ju oddelene.**
**(pre typ s externou a odnímateľnou batériou)**

Batéria bude uchovaná v najlepšom stave.

**Počas jazdy s vozidlom počítač nepoužívajte alebo nesledujte.**

Hrozí riziko dopravnej nehody. Koncentrujte sa, prosím, na riadenie.

# Bezpečnostné opatrenia

 Pozor

**Nedodržanie pokynov označených týmto symbolom môže mať za následok ľahké zranenie alebo poškodenie produktu.**

## Upozornenia pre zabránenie straty údajov (spravovanie pevného disku)

**Dávajte pozor, aby ste nepoškodili údaje na jednotke pevného disku.**

- Jednotka pevného disku je taká citlivá na vonkajšie nárazy, že vonkajší náraz môže spôsobiť stratu údajov na povrchu disku.
- Dávajte mimoriadny pozor, pretože prenos počítača alebo náraz do počítača, keď je zapnutý, môže poškodiť údaje jednotky pevného disku.
- Spoločnosť nenesie žiadnu zodpovednosť za akúkoľvek stratu údajov na pevnom disku.

**Príčiny, ktoré môžu spôsobiť poškodenie údajov jednotky pevného disku a samotnej jednotky pevného disku.**

- Údaje sa môžu stratiť v prípade externého zásahu disku počas rozoberania alebo skladania počítača.
- Údaje sa môžu stratiť pri vypnutí alebo reštartovaní počítača z dôvodu poruchy napájania počas činnosti jednotky pevného disku.
- Údaje sa môžu stratiť bez možnosti obnovy z dôvodu infekcie počítačovým vírusom.
- Údaje sa môžu stratiť v prípade vypnutia napájania počas činnosti programu.
- Prenos alebo spôsobenie zasiahnutia počítača počas činnosti jednotky pevného disku môže spôsobiť narušenie súborov alebo vznik zlých sektorov pevného disku.

**Ak chcete zabrániť strate údajov z dôvodu poškodenia jednotky pevného disku, pravidelne zálohujte prosím, svoje údaje.**

## Používanie napájacieho zdroja v lietadle

Keďže sa typ sieťovej zásuvky odlišuje v závislosti od typu lietadla, napájanie pripájajte náležitým spôsobom.

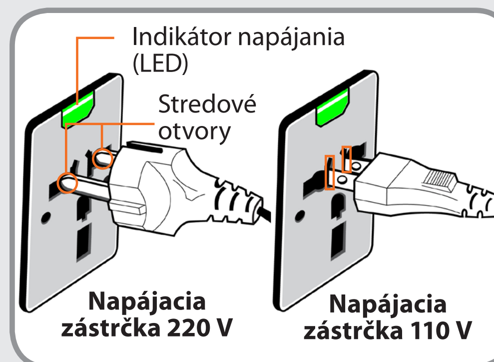


Keďže obrázky napájacej zástrčky a autoadaptéra sú len reprezentatívne, môžu sa odlišovať od skutočných dielov.

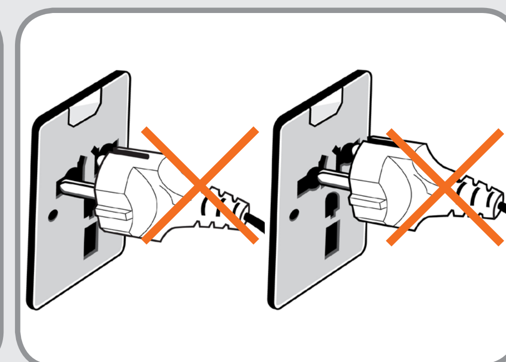
## Keď sa používa napájacia zástrčka AC

Kolíky napájacej zástrčky pripájajte kolmo do stredu sieťovej zásuvky.

- Ak sa kolíky zásuvky nevložia do stredu otvorov, zasunú sa len do polovice dĺžky. V tomto prípade napájaciu zástrčku pripojte znovu.
- Napájaciu zástrčku musíte vložiť do zásuvky v čase, keď indikátor (LED) napájania na sieťovej zásuvke svieti nazeleno. Ak sa napájanie pripojí správne, indikátor (LED) napájania zostane zelený.
  V opačnom prípade sa indikátor napájania (LED) vypne. V tomto prípade odpojte napájanie, skontrolujte, či indikátor (LED) napájania svieti nazeleno a potom znovu pripojte napájaciu zástrčku.




Správny postup ○



Nesprávny postup ×

## Keď sa používa adaptér do automobilu

Keď je k dispozícii cigaretový zapaľovač, musíte použiť adaptér do automobilu (voliteľný doplnok).

Cigaretovú zástrčku adaptéra do automobilu pripojte k zásuvke cigaretového zapaľovača a zástrčku DC adaptéra do automobilu pripojte k vstupnému portu napájania na počítači.




## Keď sa používa nabíjací konvertor do lietadla

V závislosti od typu lietadla musíte použiť adaptér do automobilu a nabíjací konvertor.

Nabíjací konvertor do lietadla (voliteľný doplnok) pripojte k adaptéru do automobilu (voliteľný doplnok) a potom pripojte vstupný napájací konektor do lietadla k sieťovej zásuvke.



# Správna poloha počas používania počítača

Udržiavanie správnej polohy počas používania počítača je veľmi dôležité kvôli zabráneniu fyzickej ujme.

Nasledovné pokyny sa týkajú udržiavania správnej polohy počas používania počítača, ktoré boli vyvinuté vďaka technickej činnosti ľudí. Pri používaní počítača si ich prosím, pozorne prečítajte a dodržiavajte.

V opačnom prípade sa môže zvýšiť pravdepodobnosť (RSI: zranenie spôsobené opakovanou námahou) z opakovaných činností a následkom môže byť vážna fyzická ujma.



- Pokyny v tejto príručke boli vytvorené tak, aby sa mohli aplikovať v rámci rozsahu všeobecných používateľov.
- Ak používateľ nie je zahrnutý v tomto rozsahu, odporúčania sa aplikujú podľa potrieb používateľa.

## Správna poloha

**Výšku stolov a stoličiek nastavte vhodne pre vašu výšku.**

Výšky nastavte tak, aby vaše rameno vytvorilo pravý uhol, keď počas sedenia na stoličke dáte ruku na klávesnicu.

Výšku stoličky nastavte tak, aby boli vaše päty pohodlne položené na podlahe.

- Počítač nepoužívajte, keď ležíte, ale len keď sedíte.
- Počítač nepoužívajte položený vo vašom lone. Ak sa teplota počítača zvýši, hrozí nebezpečenstvo, že sa popálite.
- Pri práci udržiavajte chrbát vystretý.
- Používajte stoličku s pohodlným operadlom.
- Počas sedenia na stoličke stred hmotnosti vašej nohy neudržiavajte na stoličke, ale na chodidlách.
- Ak chcete počítač používať počas telefonovania, použite súpravu na hlavu. Používanie počítača s telefónom na ramene je zlé pre polohu.
- Často používané položky uchovávajte v pohodlnom pracovnom dosahu (kde na ne dosiahnete rukami).



# Správna poloha počas používania počítača



## Poloha očí

**Monitor alebo LCD displej uchovávajte vo vzdialenosti najmenej 50 cm od vašich očí.**




- Výšku monitora alebo LCD obrazovky nastavte tak, aby ich horná časť bola vo výške vašich očí alebo nižšie.
- Monitor alebo LCD obrazovku nenastavujte na mimoriadne svetlé nastavenie.
- Monitor a LCD obrazovku udržiavajte čisté.
- Ak nosíte okuliare, pred použitím počítača ich očistite.
- Pri zadávaní obsahu vytlačeného na papieri do počítača používajte statický držiak na papier, a to tak, aby sa výška papiera približne rovnala výške monitora.

## Poloha rúk

**Rameno udržiavajte v pravom uhle tak, ako je to znázornené na obrázku.**



- Udržiavajte rovnú líniu od lakťa po ruku.
- Počas písania nedávajte ruku na klávesnicu.
- Myš nedržte nadmernou silou.
- Klávesnicu, zariadenie touchpad alebo myš nestláčajte nadmernou silou.
- Pri dlhodobom použití počítača odporúčame pripojenie externej klávesnice a myši.

# Správna poloha počas používania počítača



## Ovládanie hlasitosti (Slúchadlá a reproduktory)

**Hlasitosť skontrolujte pred počúvaním hudby.**




- Pred použitím slúchadiel skontrolujte, či nie je hlasitosť príliš vysoká.
- Neodporúčame dlhodobé používanie slúchadiel.
- Odchýlka od predvoleného nastavenia ekvalizéru môže spôsobiť zhoršenie sluchu.
- Predvolené nastavenie môžete bez vášho zásahu zmeniť pomocou aktualizácií softvéru a ovládača. Pred prvým použitím prosím, skontrolujte predvolené nastavenie ekvalizéru.

## Čas používania (prestávka)

- Pri práci dlhšej ako jedna hodina si po 50 minútach dajte 10-minútovú prestávku.

## Osvetlenie

- Počítač nepoužívajte v tmavých miestach. Úroveň osvetlenia pre používanie počítača musí byť dostatočne jasná pre čítanie knihy.
- Odporúčame použiť nepriame osvetlenie. Odrazom na LCD obrazovke zabránite pomocou záclony.

## Prevádzkový stav

- Počítač nepoužívajte na horúcich alebo vlhkých miestach.
- Počítač používajte v rámci povoleného rozsahu teplôt a vlhkosti, ktoré sú uvedené v používateľskej príručke.

# Prehľad

## Pohľad spredu

- Obrázky použité v používateľskej príručke pre kryt a hlavné teleso uvádzajú reprezentatívny model príslušnej série. Z tohto dôvodu sa v závislosti od modelu farby a vzhľad na obrázkoch môžu odlišovať od skutočného vzhľadu produktu.
- Skutočná farba a vzhľad počítača sa môže odlišovať od obrázkov použitých v tejto príručke.
- Niektoré zariadenia túto funkciu nemusia podporovať.




| | | |
|---|---|---|
| 1 | Fotoaparát/Fotoaparát LED (Voliteľné) | Pri použití tohto fotoaparátu môžete vytvárať statické snímky a nahrávať video. Ak použijete túto funkciu, kontrolka LED sa zapne. |
| 2 | LCD | Zobrazujú sa tu obrazy obrazovky. |
| 3 | Reproduktor | Zariadenie používané na vytvorenie zvuku. |
| 4 | Tlačidlo Power (Napájanie) ⏻/I | Zapne alebo vypne produkt. |
| 5 | Klávesnica | Zariadenie na zadávanie údajov stláčaním tlačidiel. |
| 6 | Snímač odtlačkov prstov (Voliteľné) | Toto je zariadenie, ktoré rozpoznáva odtlačky prstov. Zariadenie používajte s bezpečnostným programom. |
| 7 | Stavové indikátory | Zobrazujú prevádzkový stav počítača.<br>Počas prevádzky príslušnej funkcie sa rozsvieti príslušná prevádzková dióda LED. |
| 8 | Zásuvka na karty (voliteľné) | Slot na vloženie karty podporuje rôzne druhy kariet. |
| 9 | Tlačidlá zariadenia Touchpad | Tieto zariadenia poskytujú podobné funkcie, ako koliesko a tlačidlá myši. |
| 10 | Zariadenie Touchpad | |
| 11 | Tlačidlá ukazovátka (Voliteľné) | |
| 12 | Ukazovátko (Voliteľné) | |
| 13 | Tlačidlo uzamknutia počítača | Môžete uzamknúť systém Windows alebo prepnúť používateľov. |
| 14 | Tlačidlo webkamery/ interného mikrofónu | Stlačením tohto tlačidla zapnete alebo vypnete webkameru a interný mikrofón. |

## Pohľad spredu



- Obrázky použité v používateľskej príručke pre kryt a hlavné teleso uvádzajú reprezentatívny model príslušnej série. Z tohto dôvodu sa v závislosti od modelu farby a vzhľad na obrázkoch môžu odlišovať od skutočného vzhľadu produktu.
- Skutočná farba a vzhľad počítača sa môže odlišovať od obrázkov použitých v tejto príručke.
- Niektoré zariadenia túto funkciu nemusia podporovať.




| | | |
|---|---|---|
| 15 | Tlačidlo Wireless  | Ľahko zapne alebo vypne viacero nastavení bezdrôtovej siete súčasne.<br>- Toto tlačidlo je užitočné v lietadle na vypnutie každého zariadenia s bezdrôtovou sieťou.<br>- Pomocou kombinácie tlačidiel Fn + F12 môžete nastaviť špecifické zariadenie s bezdrôtovou sieťou.<br>**Zap.** : Zobrazí, že sú zapnuté niektoré zariadenia s bezdrôtovou sieťou.<br>**Vyp.** : Zobrazí, že nie je zapnuté žiadne zariadenie s bezdrôtovou sieťou. |
| 16 | Mikrofón  | Použiť môžete zabudovaný mikrofón. |



**Používanie objektívu fotoaparátu, webkamery**

Aplikácia Cyberlink YouCam (voliteľná) vám umožňuje snímať fotografie a nahrávať video pomocou fotoaparátu vstavaného v počítači. Súčasne môžete pridať textovú bublinku alebo rámcový efekt.

## Stavové indikátory




| | | |
|---|---|---|
| 1 | Caps Lock | Rozsvieti sa po stlačení tlačidla Caps Lock, ktoré umožňuje písanie veľkých písmen bez držania tlačidla Shift.<br>**Zapnuté**: Zadávanie veľkých písmen<br>**Vypnuté**: Zadávanie malých písmen |
| 2 | HDD/ODD | Rozsvieti sa pri používaní pevného disku alebo ODD. |
| 3 | Stav nabitia | Zobrazuje zdroj napájania a stav nabitia batérie.<br>**Zelená:** Keď je batéria úplne nabitá alebo keď batéria nie je nainštalovaná.<br>**Oranžová:** Keď sa batéria nabíja.<br>**Vypnuté:** Keď počítač beží na napájanie z batérie bez pripojeného adaptéru striedavého prúdu. |
| 4 | Napájanie | Zobrazuje prevádzkový stav počítača.<br>**Svieti:** Počas chodu počítača.<br>**Bliká:** Keď je počítač v režime spánku. |

# Prehľad



## Pohľad sprava

▶ **Pre 14-palcové modely**




▶ **Pre 15,6-palcové modely**




| | | |
|---|---|---|
| 1 | Konektor slúchadiel | Konektor používaný na pripojenie slúchadiel. |
| 2 | Konektor mikrofónu | Konektor používaný na pripojenie mikrofónu. |
| 3 | Čítačka kontaktnej karty Smart (Voliteľné) | Zásuvka na karty podporuje karty Smart. |
| 4 | CD mechanika (ODD) (Voliteľné) | Prehráva CD alebo DVD tituly.<br>Keďže ODD (mechanika pre optické disky) je voliteľná, nainštalovaná mechanika závisí od modelu počítača. |
| 5 | Spoločný port pre eSATA/USB (Voliteľné) | Tento port možno použiť na pripojenie zariadenia USB alebo eSATA.<br>Systém Windows XP nepodporuje rozhranie eSata. |
| 6 | Port USB | K portu USB môžete pripojiť zariadenia USB, ako napríklad klávesnicu/myš, digitálny fotoaparát a pod. |
| 7 | Bezpečnostná zásuvka | Počítač môžete zabezpečiť pripojením zámky a kábla k Bezpečnostnej zásuvke. |

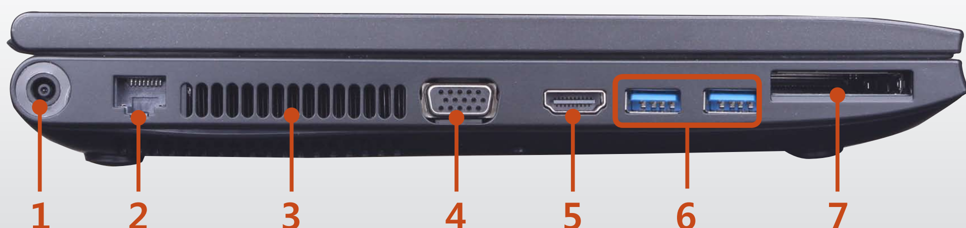


**Čo je to port e-SATA?**

Ide o nový typ prepojenia medzi počítačom a perifénymi zariadeniami. Bežne sa používa na prepojenie počítača a externého typu pevného disku.

## Pohľad zľava

► **Pre 14-palcové modely**






**Čo je to port USB s funkciou nabíjania?**

- Podporujú sa funkcie prístupu k USB zariadeniu a jeho nabíjania.
- Funkcia nabíjania cez rozhranie USB sa podporuje bez ohľadu na to, či je napájanie počítača zapnuté alebo vypnuté.
- Nabíjanie zariadenia cez USB port s funkciou nabíjania môže trvať dlhšie ako bežné nabíjanie.
- Používanie funkcie nabíjania cez USB, keď je počítač v prevádzke na energiu batérií, znižuje dobu používania batérie.
- Používateľ nemôže vyhodnotiť stav nabíjania zariadenia USB z počítača.
- U niektorých zariadení USB sa toto nemusí podporovať.

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Konektor jednosmerného prúdu | Konektor na pripojenie adaptéru striedavého prúdu, ktorý počítaču dodáva napájanie. |
| 2 | Port pre káblovú sieť LAN | K tomuto portu pripojte kábel Ethernet. |
| 3 | Prieduchy ventilátora | Cez tieto otvory je vypúšťané vnútorné teplo počítača.<br> Vprípade zablokovania prieduchov sa počítač môže prehriať. Zabráňte zablokovaniu prieduchov, pretože to môže byť nebezpečné. |
| 4 | Port pre monitor | Port používaný na pripojenie monitora, TV alebo projektora s podporou 15-kolíkového rozhrania D-SUB. |
| 5 | Digitálny port video/audio (HDMI) (Voliteľné) | K tomuto portu môžete pripojiť kábel HDMI. Pomocou tohto portu si môžete v televízore užívať digitálne video a audio. |
| 6 | Port USB alebo port USB s možnosťou nabíjania (voliteľné) | Súčasťou výbavy sú porty USB, ku ktorým môžete pripojiť zariadenia USB, ako aj port USB s funkciou nabíjania.<br>USB port s funkciou nabíjania vám umožňuje získať prístup k USB zariadeniu alebo ho nabíjať.<br> Tento port možno rozlíšiť podľa obrázka vytlačeného na danom porte zariadenia.<br>Port USB 2.0<br>Port USB 2.0 s možnosťou nabíjania<br>Port USB 3.0<br>Port USB 3.0 s možnosťou nabíjania |
| 7 | Priečinok na kartu ExpressCard (Voliteľné) | Do tohto priečinka môžete vložiť kartu ExpressCard. |

## Pohľad zľava

▶ **Pre 15,6-palcové modely**





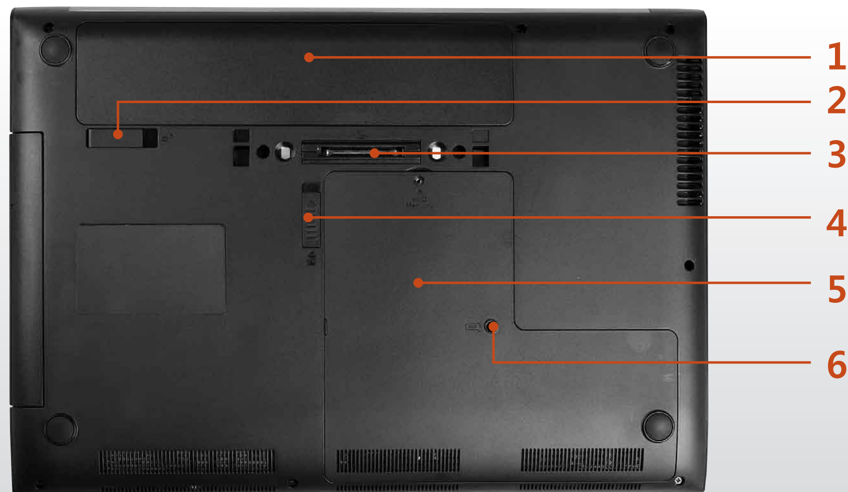

**Čo je to port USB s funkciou nabíjania?**

- Podporujú sa funkcie prístupu k USB zariadeniu a jeho nabíjania.
- Funkcia nabíjania cez rozhranie USB sa podporuje bez ohľadu na to, či je napájanie počítača zapnuté alebo vypnuté.
- Nabíjanie zariadenia cez USB port s funkciou nabíjania môže trvať dlhšie ako bežné nabíjanie.
- Používanie funkcie nabíjania cez USB, keď je počítač v prevádzke na energiu batérií, znižuje dobu používania batérie.
- Používateľ nemôže vyhodnotiť stav nabíjania zariadenia USB z počítača.
- U niektorých zariadení USB sa toto nemusí podporovať.

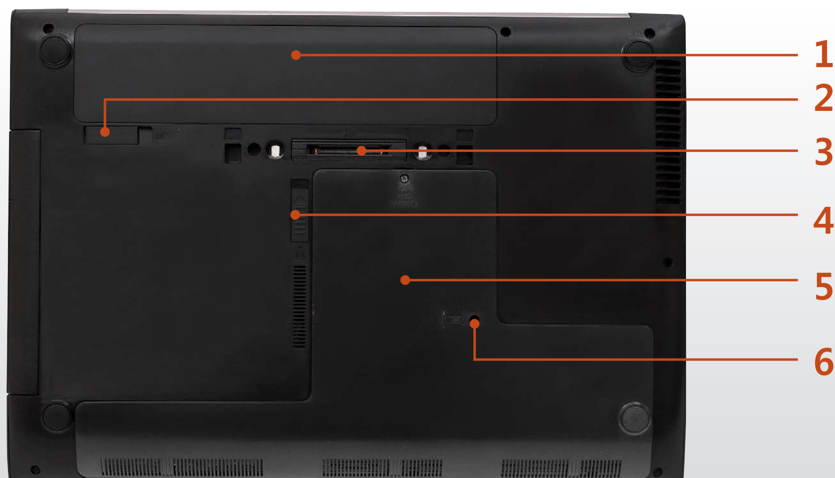
| | | |
|---|---|---|
| 1 | Konektor jednosmerného prúdu | Konektor na pripojenie adaptéru striedavého prúdu, ktorý počítaču dodáva napájanie. |
| 2 | Port pre káblovú sieť LAN | K tomuto portu pripojte kábel Ethernet. |
| 3 | Port USB alebo port USB s možnosťou nabíjania (voliteľné) | Súčasťou výbavy sú porty USB, ku ktorým môžete pripojiť zariadenia USB, ako aj port USB s funkciou nabíjania.<br>USB port s funkciou nabíjania vám umožňuje získať prístup k USB zariadeniu alebo ho nabíjať.<br> Tento port možno rozlíšiť podľa obrázka vytlačeného na danom porte zariadenia.<br>Port USB 2.0<br>Port USB 2.0 s možnosťou nabíjania<br>Port USB 3.0<br>Port USB 3.0 s možnosťou nabíjania |
| 4 | Prieduchy ventilátora | Cez tieto otvory je vypúšťané vnútorné teplo počítača.<br> Vprípade zablokovania prieduchov sa počítač môže prehriať. Zabráňte zablokovaniu prieduchov, pretože to môže byť nebezpečné. |
| 5 | Port pre monitor | Port používaný na pripojenie monitora, TV alebo projektora s podporou 15-kolíkového rozhrania D-SUB. |
| 6 | Digitálny port video/audio (HDMI) (Voliteľné) | K tomuto portu môžete pripojiť kábel HDMI. Pomocou tohto portu si môžete v televízore užívať digitálne video a audio. |
| 7 | Konektor mikrofónu | Konektor používaný na pripojenie mikrofónu. |
| 8 | Konektor slúchadiel | Konektor používaný na pripojenie slúchadiel. |
| 9 | Priečinok na kartu ExpressCard (Voliteľné) | Do tohto priečinka môžete vložiť kartu ExpressCard. |

## Pohľad zospodu

### ▶ Model typu A




### ▶ Model typu B




| | | |
|---|---|---|
| 1 | **Batéria** | Toto je lítium-iónová nabíjateľná batéria, ktorá počítaču dodáva napájanie. |
| 2 | **Západky batérie** | Západka používaná na vybratie alebo vloženie batérie. |
| 3 | **Dokovací port (Voliteľné)** | Je to port na pripojenie profesionálnej dokovacej stanice (predáva sa samostatne). |
| 4 | **Západka na vysunutie CD mechaniky (ODD) (voliteľné)** | Táto západka slúži na odpojenie CD alebo DVD mechaniky od počítača. |
| 5 | **Kryt priestoru na pamäťové moduly/ kryt priestoru na pevný disk** | Systémová pamäť a pevný disk sa inštalujú do vnútra tohto krytu. |
| 6 | **Otvor na drenáž klávesnice** | Keď sa na klávesnicu vyleje malé množstvo kvapaliny, môžete ju vypustiť cez tento otvor.<br>! Keďže kompletná vodotesnosť produktu sa negarantuje, v prípade zaplavenia okamžite odpojte napájací kábel a batériu a volajte servisné stredisko. |

# Zapínanie a vypínanie počítača

## Zapnutie počítača

1 Vložte **batériu** a pripojte **adaptér striedavého prúdu**.

2 LCD panel zdvihnite nahor.

3 Počítač zapnite stlačením tlačidla napájania.



### O aktivácii systému Windows

Pri prvom zapnutí počítača sa zobrazí obrazovka aktivácie operačného systému Windows.

Ak chcete začať počítač používať, podľa pokynov vykonajte postup aktivácie.

### Prechod do režimu spánku

Keď je počítač zapnutý, raz nakrátko stlačte vypínač počítača.

### Nastavenie jasu obrazovky

Keď je počítač napájaný z batérie, jas LCD obrazovky sa automaticky nastaví na nízku úroveň.

Jas obrazovky zvýšte stlačením kombinácie klávesov Fn + F3 .

# Zapínanie a vypínanie počítača

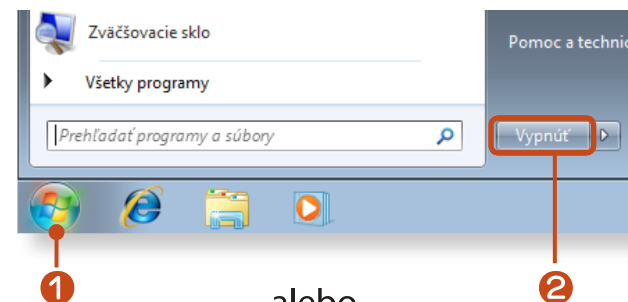
## Vypnutie počítača



- Keďže postupy vypnutia počítača sa môžu odlišovať v závislosti od nainštalovaného operačného systému, počítač vypnite prosím, podľa postupu platného pre zakúpený operačný systém.
- Pred kliknutím na tlačidlo **Vypnúť** uložte všetky vaše údaje.
- Ak nainštalujete aplikáciu **Easy Settings**, pozícia vypnutia systému sa môže odlišovať.

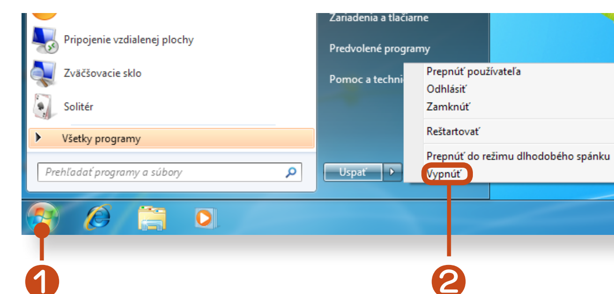
Počítač vypnite kliknutím na ❶ **Start** > ❷ **Režim vypnutia** .







alebo





# Kapitola 2. Používanie počítača

# Klávesnica



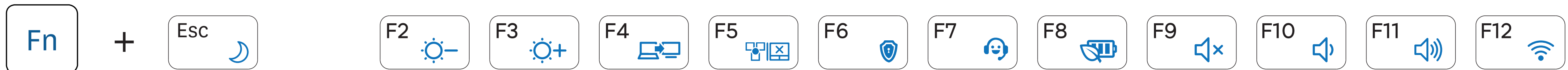
Nasledovné časti sa týkajú funkcií a postupov klávesových skratiek.



- Skutočná klávesnica môže vyzerať inak ako je znázornené na obrázku.
- V závislosti od vašej krajiny sa môže klávesnica líšiť. Nasledovný text opisuje hlavne klávesové skratky.

## Klávesové skratky

Nasledovné funkcie môžete použiť stlačením nižšie uvedených kláves spolu s klávesom **Fn**.



# Klávesnica

| Fn | | Názov | Funkcia |
|---|---|---|---|
| Fn + | Esc | REST (Režim spánku) | Prepína na režim spánku. Počítač zobudíte stlačením tlačidla napájania. |
| | F2, F3 | Ovládanie jasu obrazovky | Ovláda nastavenie jasu obrazovky. |
| | F4 | CRT/LCD | Po pripojení externého monitora (alebo TV) k počítaču prepína výstup obrazovky na LCD obrazovku alebo externý monitor. |
| | F5 | Zariadenie Touchpad/ ukazovátko | Zapína alebo vypína funkciu zariadenia Touchpad alebo funkciu ukazovátka. |
| | F6 | Omnipass | Spustí sa bezpečnostný program Omnipass. |
| | F7 | Easy Support Center | Spustí sa program **Easy Support Center** určený na diagnostiku systému, obnovu a internetové poradenstvo. (Voliteľné) |
| | F8 | Režim batérie | V záujme efektívneho využívania batérie môžete režim batérie meniť podľa prostredia používania. |
| | F9 | Stíšenie | Zapne alebo vypne stíšenie. |
| | F10, F11 | Ovládanie hlasitosti | Reguluje hlasitosť. |
| | F12 | Bezdrôtová sieť | Zariadenie bezdrôtovej siete môžete zapnúť alebo vypnúť.<br>(Len pre modely so zariadením bezdrôtovej siete.) |

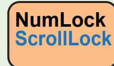
# Klávesnica



## Numerické klávesy (Pre 14/15,6-palcové modely)

Pri 14-palcových modeloch stlačte kláves NumLock, ak chcete niektoré klávesy používať ako numerické klávesy.

Pri 15,6-palcových modeloch je numerická klávesnica na pravej strane klávesnice zapnutá, keď je zapnutá funkcia NumLock.




## Ostatné funkčné klávesy

Vykonáva funkciu kliknutia pravého tlačidla myši (zariadenie touchpad).





Ak klávesové skratky nefungujú správne, musíte nainštalovať aplikáciu **Easy Settings.**

# Zariadenie touchpad



Zariadenie touchpad poskytuje rovnaké funkcie, ako myš a ľavé a pravé tlačidlo zariadenia touchpad zohráva úlohu ľavého a pravého tlačidla myši.

Ak chcete používať touchpad, budete k tomu potrebovať ovládač touchpadu.

K dispozícii je vstavaný ovládač systému Windows a ovládač poskytovaný od výrobcu. V záujme optimálneho výkonu vám odporúčame používať ovládač od výrobcu touchpadu.

Ovládač poskytovaný výrobcom touchpadu je v tomto produkte predvolene nainštalovaný v čase zakúpenia. **Keď preinštalujete systém Windows alebo zmeníte operačný systém, odporúčame vám používať ovládač poskytovaný príslušným výrobcom.**



- Zariadenia touchpad sa dotýkajte len prstami. Zariadenie touchpad nerozozná okrem vašich prstov nič iné, ako napríklad guľôčkové pero.
- Ak sa počas zavádzania systému dotknete zariadenia toouchpad alebo stlačíte tlačidlá zariadenia touchpad, čas zavádzania systému Windows sa môže predĺžiť.
- Ako zistiť výrobcu touchpadu

  Kliknite na **Štart > Ovládací panel > Hardvér a zvuk > Myš > karta Hardvér** a skontrolujte zariadenie (napr. Elan, Synaptics atď.).



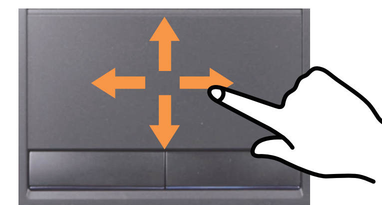
- Ovládač systému Windows zabezpečuje základné funkcie touchpadu (pohyb kurzora, klikanie atď.), funkcia gest sa však nepodporuje.

## Základné funkcie zariadenia touchpad

### Pohyb kurzora na obrazovke

Prst jemne položte na zariadenie touchpad a pohýbte prstom.

Kurzor myši sa bude primerane pohybovať. Prst pohnite smerom, ktorým chcete kurzor posunúť.



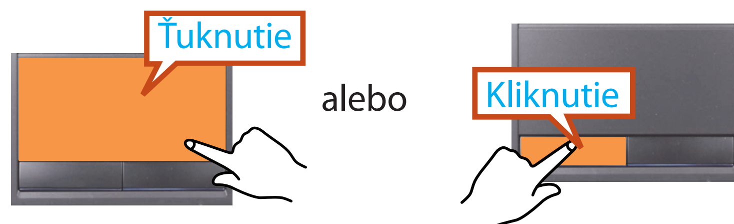
# Zariadenie touchpad



## Funkcia kliknutia

Položte prst na touchpad a raz kliknite na položku.

Prípadne raz rýchlo stlačte ľavé tlačidlo a uvoľnite ho.




## Funkcia dvojitého kliknutia

Prst dajte na zariadenie touchpad a rýchlo dvakrát prstom ťuknite nad želanou položkou.

Alternatívne môžete dvakrát rýchlo stlačiť ľavé tlačidlo zariadenia touchpad.




## Funkcia pravého tlačidla

Toto zodpovedá kliknutiu pravým tlačidlom myši.

Jedenkrát stlačte pravé tlačidlo zariadenia touchpad. Zobrazí sa príslušná kontextová ponuka.




## Funkcia ťahania

Ťahanie označuje presun položky po výbere na iné miesto.

Ľavé tlačidlo zariadenia touchpad stlačte a držte stlačené nad položkou, ktorú chcete ťahať a položku presuňte na nové miesto.



# Zariadenie touchpad



## Funkcia gesta zariadenia touchpad (voliteľné)



- Funkcia gesta zariadenia touchpad nemusí byť poskytnutá a verzia funkcie sa môže v závislosti od modelu líšiť. Niektoré postupy používania sa môžu v závislosti od verzie odlišovať.
- Podrobné postupy používania nájdete v popisoch v okne nastavenia zariadenia touchpad.
- Tieto popisy sú vytvorené na základne systému Windows 7, najnovšieho operačného systému. Preto sa niektoré popisy a obrázky môžu od vášho operačného systému odlišovať. Ale vzhľadom na to, že používanie je podobné ako pri ostatných operačných systémoch Windows, tieto popisy môžete použiť ako referenciu.

Pomocou zariadenia touchpad môžete použiť nasledovné doplnkové funkcie gesta.

- **Funkcia posúvania**
- **Funkcia priblíženia**
- **Funkcia presunutia strany**

### Konfigurácia funkcie gesta

Niektoré funkcie nemusia byť nakonfigurované.

V tomto prípade ich môžete nakonfigurovať pomocou nasledujúcej cesty.

1 ► **Keď sa používa ovládač Elan**

Kliknite na **Štart** > **Ovládací panel** > **Hardvér a zvuk** > **Myš** > **ELAN** > tlačidlo **Voľby**.

► **Keď sa používa ovládač Synaptics**

Kliknite na položku **Štart** > **Ovládací panel** > **Hardvér a zvuk** > **Myš** > **kartu Nastavenia zariadenia** > tlačidlo **Nastavenia**.

2 Zobrazí sa okno nastavení zariadenia touchpad. Kliknite na príslušnú položku, aby ste vybrali položku v okne **Select an item (Vybrať položku)** a kliknite na tlačidlo **OK**.



Ak chcete funkciu gesta zrušiť, zrušte výber príslušnej položky v okne nastavení zariadenia touchpad a kliknite na tlačidlo **OK**.

# Zariadenie touchpad



## Funkcia posúvania

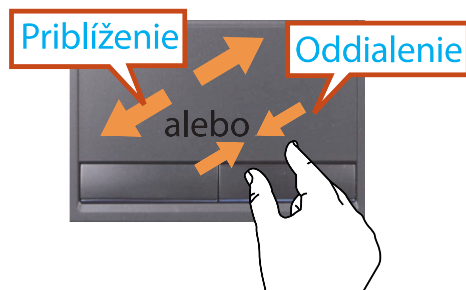
Táto funkcia je rovnaká, ako oblasť posúvania zariadenia touchpad.

Ak na zariadenie Touchpad dáte dva prsty a posuniete ich smerom hore, dole, doľava alebo doprava, obrazovka sa bude posúvať smerom hore, dole, doľava alebo doprava.




## Funkcie priblíženia

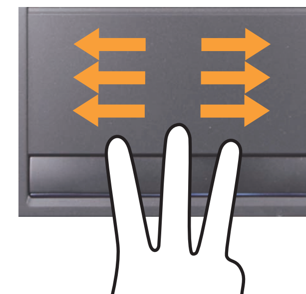
Ak na zariadenie touchpad dáte dva spojené alebo oddelené prsty, aktuálny obrázok alebo text bude priblížený alebo oddialený.




## Funkcia presunutia strany

Pri sledovaní fotografií alebo surfovaní po internete sa môžete na predchádzajúcu alebo nasledujúcu fotografiu alebo internetovú stránku presunúť bez použitia myši alebo tlačidiel.

Napríklad, ak mierne potiahnete tromi prstami doľava, zatiaľ čo pozeráte na webovú stránku, vrátite sa na predchádzajúcu stránku.



# Zariadenie touchpad

## Nastavenie citlivosti touchpadu

Ak touchpad reaguje príliš citlivo alebo sa kurzor pohybuje neželaným spôsobom, upravte rýchlosť a citlivosť touchpadu.

### Nastavenie rýchlosti kurzora touchpadu

Kliknite na **Štart** > **Ovládací panel** > **Hardvér a zvuk** > **Myš** > **Ukazovateľ - možnosti** a potom nastavte rýchlosť kurzora.

### Nastavenie funkcie rozpoznávanie dlane touchpadu

Funkcia rozpoznávania dlane slúži na predchádzanie neželaným zásahom v prípade náhodného dotyku touchpadu dlaňou ruky.



Túto funkciu poskytuje ovládač touchpadu poskytovaný výrobcom.





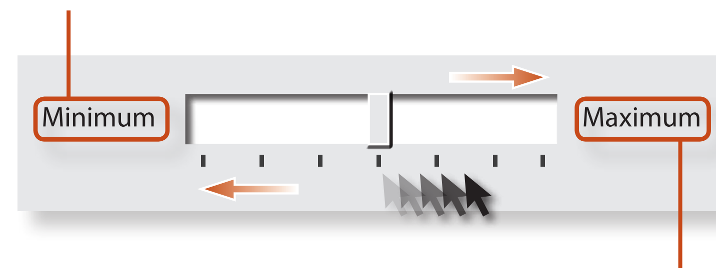
► **Keď sa používa ovládač Elan**

Kliknite na **Štart** > **Ovládací panel** > **Hardvér a zvuk** > **Myš** > **ELAN** > **Voľby** > **Vyhľadávanie dlane** a potom nastavte citlivosť.

► **Keď sa používa ovládač Synaptics**

Kliknite na **Štart** > **Ovládací panel** > **Hardvér a zvuk** > **Myš** > **Nastavenia zariadenia** > **Nastavenia** > **SmartSense** a potom nastavte citlivosť.

**Keď sa kurzor touchpadu nepohybuje plynulo:**
Lištu posuňte podľa potreby v smere minima.




**Keď sa kurzor touchpadu pohybuje neúmyselne (nadmerne):**
Lištu posuňte podľa potreby v smere maxima.

# Zariadenie touchpad

## Funkcia zapnutia/vypnutia zariadenia touchpad

### Uzamknutie s tlačidlami klávesových skratiek

Ak zariadenie Touchpad nechcete používať, môžete ho vypnúť.

Raz stlačte kombináciu klávesov Fn + F5 . Následne sa zobrazí obrazovka, na ktorej môžete vybrať režim zariadenia.

Režim zariadenia vyberte tak, že budete stláčať kláves F5 za súčasného držania klávesu Fn , čím sa bude výber meniť.

- Zariadenie Touchpad ZAPNUTÉ/ukazovátko ZAPNUTÉ
- Zariadenie Touchpad ZAPNUTÉ/ukazovátko VYPNUTÉ
- Zariadenie Touchpad VYPNUTÉ/ukazovátko ZAPNUTÉ



Nastavenia zariadenia touchpad a tlačidiel zariadenia touchpad môžete nastaviť na kartách, ktoré sa zobrazia po kliknutí na položky **Štart > Ovládací panel > Hardvér a zvuk > Myš**.

### Automatické uzamknutie pri pripojení USB myši

► **Keď sa používa ovládač Elan**

Kliknite na položky **Štart > Ovládací panel > Hardvér a zvuk > Myš > ELAN** a skontrolujte možnosť **Deakivovať keď je pripojená externá USB myš**. Toto vypne dotykový prvok, keď sa pripojí USB myš.

► **Keď sa používa ovládač Synaptics**

Kliknite na položky **Štart > Ovládací panel > Hardvér a zvuk > Myš > Nastavenia zariadenia** a skontrolujte možnosť **Onemogoči notranjo kazalno napravo. ko je priključena zunanja kazalna naprava USB**. Toto vypne dotykový prvok, keď sa pripojí USB myš.



Táto funkcia automatického uzamknutia sa pri niektorých modeloch nedodáva.

# Ukazovátko (voliteľné)



Ukazovátko poskytuje rovnakú funkciu ako myš.

tlačidlá ukazovátka hrajú úlohu ľavého a pravého tlačidla a tlačidla kolieska myši.

Pre používanie ukazovátka sa vyžaduje ovládač ukazovátka.

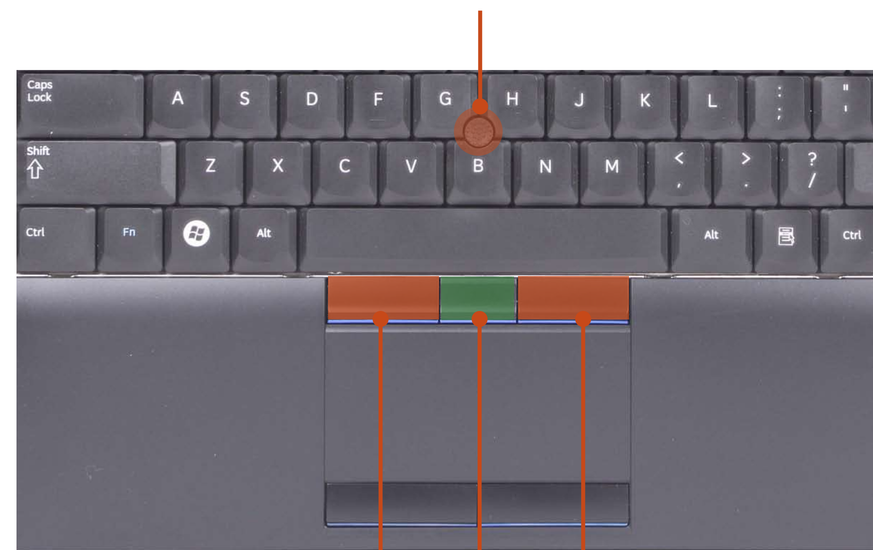
Ovládač poskytovaný výrobcom ukazovátka je v čase zakúpenia v tomto produkte už predvolene nainštalovaný. Keď preinštalujete systém Windows alebo zmeníte operačný systém, odporúčame vám používať ovládač poskytovaný príslušným výrobcom.



- Toto ukazovátko používajte prstami. Používanie ostrého predmetu môže ukazovátko poškodiť.
- Ak sa počas zavádzania systému dotknete ukazovátka alebo stlačíte tlačidlá ukazovátka, čas zavádzania systému Windows sa môže predĺžiť.
- Zistenie výrobcu ukazovátka.
  Kliknite na položky **Start (Štart) > Control Panel (Ovládací panel) > Hardware and Sound (Hardvér a zvuk) > Mouse (Myš) > karta Hardware (Hardvér)** a skontrolujte zariadenie (napr. Elan, Synaptics atď. ).

**Ukazovátko**

Použite na pohyb kurzora.



**Ľavé tlačidlo ukazovátka**

Pomocou tohto tlačidla môžete vybrať alebo spustiť program.

**Pravé tlačidlo ukazovátka**

Zohráva úlohu pravého tlačidla myši.

**Tlačidlo rolovania**

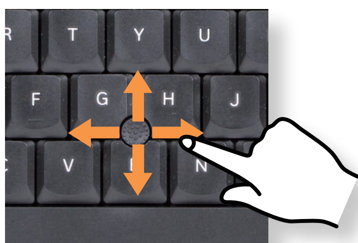
Toto tlačidlo má rovnakú funkciu ako koliesko myši.

# Ukazovátko (voliteľné)

## Základné funkcie ukazovátka

### Pohyb kurzora na obrazovke

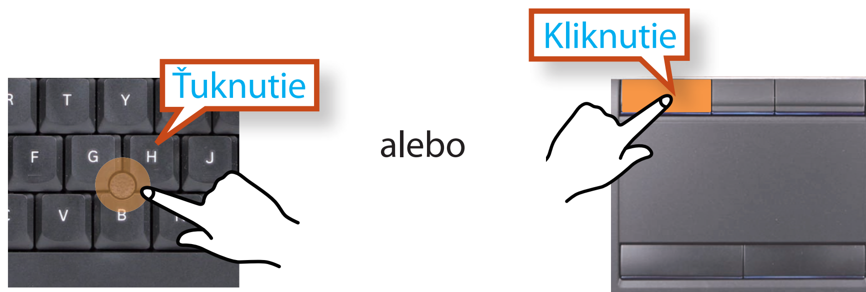
Prst položte na ukazovátko a jemne pohýbte prstom. Kurzor myši sa bude primerane pohybovať. Prst pohnite smerom, ktorým chcete kurzor posunúť.



### Funkcia kliknutia

Položte prst na ukazovátko a raz kliknite na položku.

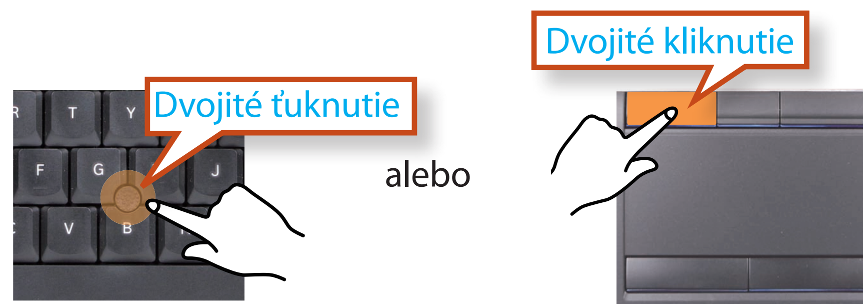
Alternatívne raz rýchlo stlačte ľavé tlačidlo ukazovátka a uvoľnite ho.




### Funkcia dvojitého kliknutia

Prst dajte na ukazovátko a rýchlo dvakrát prstom ťuknite na želanú položku.

Alternatívne môžete dvakrát rýchlo stlačiť ľavé tlačidlo ukazovátka.




### Funkcia pravého tlačidla

Toto zodpovedá kliknutiu pravým tlačidlom myši.

Raz stlačte pravé tlačidlo ukazovátka. Zobrazí sa príslušná kontextová ponuka.



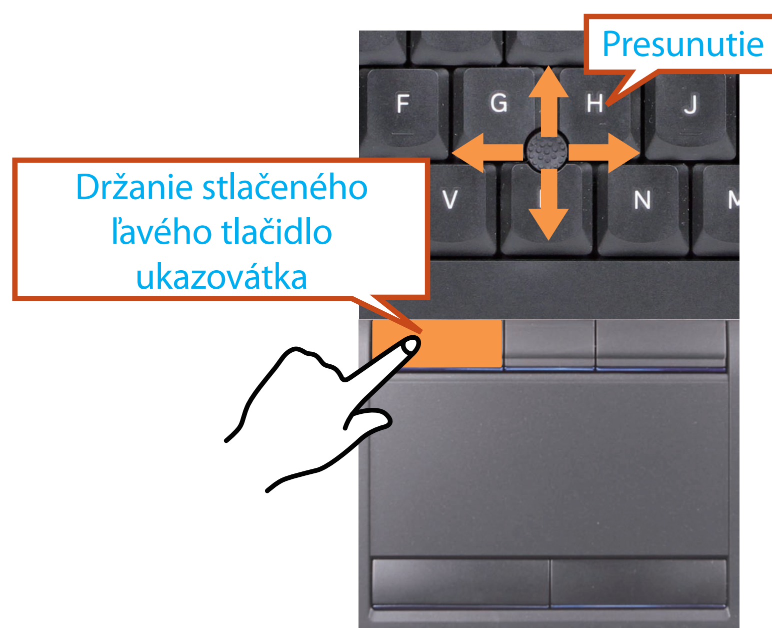
# Ukazovátko (voliteľné)



## Funkcia ťahania

Ťahanie označuje presun položky po výbere na iné miesto.

Ľavé tlačidlo ukazovátka stlačte a držte stlačené na položke, ktorú chcete ťahať a položku presuňte na nové miesto.




## Funkcia posúvania

Táto funkcia je rovnaká, ako oblasť posúvania zariadenia touchpad.

Stlačte a držte stlačené tlačidlo posúvania a ukazovátko posúvajte smerom hore, dole, doľava alebo doprava.

Obrazovka sa bude potom podľa toho posúvať hore, dole, doľava alebo doprava.



# Ukazovátko (voliteľné)



## Nastavenie citlivosti ukazovátka

Ak ukazovátko reaguje príliš citlivo alebo sa kurzor pohybuje mimovoľne, nastavte rýchlosť a citlivosť ukazovátka.

### Nastavenie rýchlosti ukazovateľa

Kliknite na **Štart > Ovládací panel > Hardvér a zvuk > Myš > Ukazovateľ - možnosti** a potom nastavte rýchlosť kurzora.

### Nastavenie citlivosti dotyku ukazovátka

Môžete ovládať množstvo tlaku prsta vyžadovaného na posun ukazovateľa.

► **Keď sa používa ovládač Synaptics**

Kliknite na položky **Štart > Ovládací panel > Hardvér a zvuk > Myš > Nastavenia zariadenia > Nastavenia > Touch Sensitivity** a potom nastavte citlivosť.

## Funkcia zapnutia/vypnutia ukazovátka

### Uzamknutie tlačidlami klávesových skratiek

Ak ukazovátko nechcete používať, môžete ho vypnúť.

Raz stlačte kombináciu klávesov Fn + F5. Následne sa zobrazí obrazovka, na ktorej môžete vybrať režim zariadenia.

Režim zariadenia vyberte tak, že budete stláčať kláves F5 súčasného držania klávesu Fn, čím sa bude výber meniť.

- Zariadenie Touchpad ZAPNUTÉ/ukazovátko Zapnuté
- Zariadenie Touchpad ZAPNUTÉ/ukazovátko Vypnuté
- Zariadenie Touchpad Vypnuté/ukazovátko Zapnuté



Nastavenia ukazovátka a tlačidiel ukazovátka môžete nastaviť na kartách, ktoré sa zobrazia po kliknutí na položky **Štart > Ovládací panel > Hardvér a zvuk > Myš**.

# Ukazovátko (voliteľné)

## Automatické uzamknutie pri pripojení USB myši

### ► Keď sa používa ovládač Synaptics

Kliknite na položky **Štart > Ovládací panel > Hardvér a zvuk > Myš > Nastavenia zariadenia** a skontrolujte možnosť **Onemogoči notranjo kazalno napravo. ko je priključena zunanja kazalna naprava USB**. Týmto po pripojení myši USB vypnete zariadenie Touchpad a ukazovátko.

Pri niektorých modeloch s dotykovou obrazovkou označením tejto možnosti uzamknete zariadenie Touchpad a ukazovátko, a to aj napriek tomu, že ste nepripojili USB myš.

Táto funkcia automatického uzamknutia sa pri niektorých modeloch nedodáva.

# CD mechanika (ODD, voliteľná)



Mechanika na optické disky je voliteľným príslušenstvom a môže sa odlišovať v závislosti od modelu vášho počítača.
Podrobné špecifikácie nájdete v katalógu.

- Nevkladajte prasknutý alebo poškriabaný disk CD.
  V opačnom prípade sa disk CD môže zlomiť a poškodiť mechaniku na optické disky pri rýchlom otáčaní CD.
- Keď budete vkladať CD alebo DVD titul, jemnou látkou ho utrite zvnútra alebo zvonku.
- Mini-CD vkladajte do stredu CD mechaniky.
- Popisné obrázky znázorňujú reprezentatívny model.
  Z tohto dôvodu sa skutočná mechanika môže odlišovať od mechaniky zobrazenej na obrázkoch.
- Neodporúčame používať disky CD, ktoré nemajú tvar kruhu.

## Vkladanie a vyberanie disku CD

1 Stlačte tlačidlo **Eject (Vysunúť)** na mechanike na optické disky na bočnej strane počítača.




2 Keď sa vysunie priečinok na disk CD, vložte doň disk CD alebo DVD a zatlačte priečinok späť, kým nezapadne.



3 Priečinok na disk CD tlačte smerom dnu, kým nezapadne.

Rozsvieti sa stavový indikátor CD mechaniky.

- Rýchlosť čítania a zápisu CD mechaniky sa môže odlišovať v závislosti od stavu a typu média.
- Ak chcete vysunúť disk CD, keď CD mechanika nepracuje alebo je počítač vypnutý, zasúvajte koniec spinky na papier () do núdzového otvoru, kým sa priečinok na disk CD nevysunie.

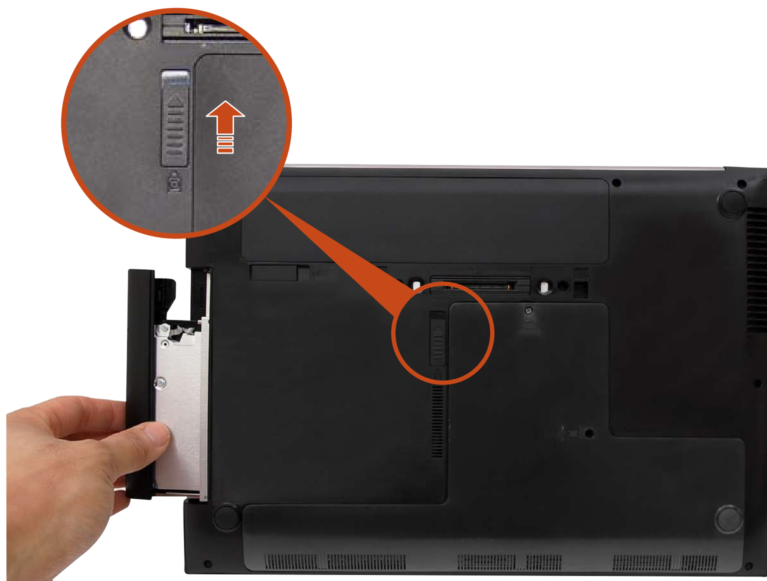
# CD mechanika (ODD, voliteľná)



## Montáž a demontáž CD mechaniky

1 Vypnite systém, zatvorte LCD panel a počítač dajte obrátene na rovný povrch.

2 Západku na uvoľnenie CD mechaniky  potiahnite dovonka, potom CD mechaniku vyberte.



3 Ak chcete západku CD mechaniky znovu nainštalovať, zasuňte ju späť do systému.
Západku na uvoľnenie CD mechaniky posuňte dovnútra. CD mechanika sa tým automaticky ukotví.

Skontrolujte, či bola západka na uvoľnenie CD mechaniky posunutá smerom dovnútra.

# Priečinok na kartu ExpressCard (voliteľný)



Pomocou tohto priečinka môžete používať karty ExpressCard.

Priečinok na karty ExpressCard možno považovať za špecifikáciu karty PCMCIA novej generácie, pričom podporuje sieťové, televízne a zvukové karty. Tento počítač podporuje aj špecifikáciu Express Card/34.



- Ak je v počítači vložená maketa karty na ochranu priečinka, pred zahájením používania počítača ju vyberte.
- Toto je priečinok na kartu ExpressCard. Nemôžete sem pripojiť kartu PCMCIA.
- Keďže tieto pokyny boli písané na základe najnovšieho operačného systému Windows 7, niektoré položky obsahu a obrázky prítomné v týchto pokynoch sa môžu odlišovať v závislosti od používaného operačného systému. Keďže postupy pre ostatné operačné systémy Windows sú veľmi podobné, počítač používajte podľa uvedených pokynov.

## Vloženie karty

1 Kartu vložte do priečinka na bočnej strane počítača.



Priečinok na kartu ExpressCard

2 Keď kartu vložíte do priečinka, systém Windows ju automaticky rozpozná, prípadne sa zobrazí správa, ktorá vás vyzýva k inštalácii ovládača.

Ak sa karta nerozpozná automaticky, nainštalujte ovládač zariadenia, ktorý bol dodaný spolu s kartou.



Ak sa zobrazí okno, ktoré vám kladie otázku, či si prajete skenovať a vykonať zmenu, kliknite na **Pokračovať bez skenovania**. Tým prejdete na vyššie uvedený krok 2.

## Vybratie karty

1 Kliknite na ikonu **Bezpečne odobrať zariadenie** na lište úloh.

2 Kliknite na **Odobrať kartu ExpressCard**.

3 Kartu ExpressCard môžete odobrať, keď sa zobrazí správa **Bezpečne odobrať zariadenie**.

4 Kartu zľahka zatlačte do vnútra priečinka.

Karta sa vysunie.

5 Kartu vyberte.

# Zásuvka na karty (voliteľné)

Slot na pamäťové karty vám umožňuje načítavať údaje na kartách a zapisovať na ne.

Kartu môžete použiť ako odnímateľný disk a pohodlne vymieňať údaje s digitálnymi zariadeniami, ako napríklad s digitálnym fotoaparátom, digitálnou videokamerou, prehrávačom MP3 a pod.



- Podporované karty: karta SD, karta SDHC, SDXC
- V závislosti od vašich požiadaviek si musíte dodatočne kúpiť pamäťovú kartu s potrebnou kapacitou.
- Pamäťovú kartu môžete používať presne tak, ako ktorékoľvek iné zariadenie na ukladanie údajov. Funkcia ochrany autorských práv nie je podporovaná.
- Keďže kartu môžete pri prenose počítača stratiť, uchovávajte ju samostatne.
- Obrázky použité pre popis patria reprezentatívnemu modelu. Preto sa obrázky môžu od reality odlišovať.
- Ak je v počítači vložená maketa karty na ochranu priečinka, pred zahájením používania počítača ju vyberte.
- Tieto popisy sú vytvorené na základne systému Windows 7, najnovšieho operačného systému. Preto sa niektoré popisy a obrázky môžu od vášho operačného systému odlišovať. Ale vzhľadom na to, že používanie je podobné ako pri ostatných operačných systémoch Windows, tieto popisy môžete použiť ako referenciu.

## Používanie karty

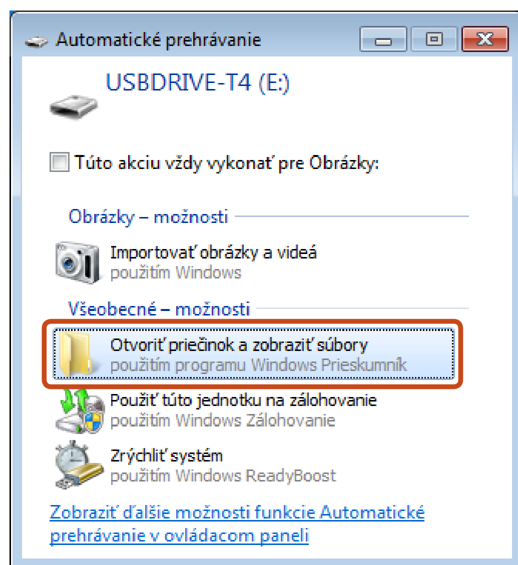
1 Kartu vložte do univerzálneho priečinku na karty, a to uvedeným smerom.



# Zásuvka na karty (voliteľné)

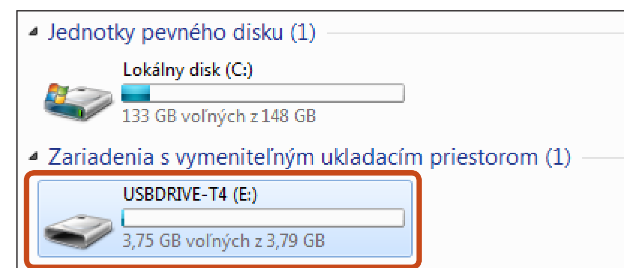
**2** Zobrazí sa jednotka karty. Kliknite na tlačidlo **Otvoriť priečinok a zobraziť súbory**.

Ak sa okno nezobrazí, kliknite na položky **Štart > Počítač**.




Ak sa zobrazí okno s otázkou, či chcete vykonať skenovanie a zmenu, kliknite na možnosť **Pokračovať bez skenovania**. Tým prejdete na vyššie uvedený krok 2.

**3** Po dvojitom kliknutí na príslušnú jednotku môžete údaje ukladať, presúvať alebo odstraňovať.
Kartu môžete používať až po jej naformátovaní.





V závislosti od modelu vášho počítača sa môže názov zariadenia jednotky pre pamäťové karty líšiť.

## Používanie karty Mini SD

Keďže vyššie uvedené karty sú príliš malé, nemôžete ich do zásuvky vložiť priamo.

Kartu vložte do určeného adaptéra (k dispozícii u väčšiny predajcov elektroniky) a adaptér potom vložte do zásuvky na karty.

# Zásuvka na karty (voliteľné)

## Vybratie pamäťovej karty

Uchopte koniec karty a vyberte ju.

## Naformátovanie pamäťovej karty

Pri prvom použití pamäťovej karty musíte pamäťovú kartu pred použitím naformátovať.

Formátovanie karty odstráni všetky údaje uložené na karte. Ak karta obsahuje údaje, pred naformátovaním údaje zálohujte.

1 Kliknite na položky **Štart** > **Počítač**.

2 Pomocou zariadenia touchpad pravým tlačidlom kliknite na jednotku karty a vyberte položku **Formátovať**.

3 Formátovanie spustíte kliknutím na položku **Štart**.



- Ak budete kartu používať na výmenu údajov s digitálnym zariadením, ako je napríklad digitálny fotoaparát, odporúčame vám údaje naformátovať pomocou digitálneho zariadenia.
- Keď sa budete pokúšať kartu naformátovanú v počítači použiť v inom digitálnom zariadení, možno budete musieť kartu v tomto zariadení znovu naformátovať.
- Formátovať, zapisovať alebo odstraňovať údaje nemôžete z karty SD alebo SDHC, ktorá obsahuje plôšku ochrany pred zápisom v uzamknutej polohe.
- Opakované vkladanie a vyberanie pamäťovej karty môže pamäťovú kartu poškodiť.

# Pripojenie externého zobrazovacieho zariadenia

Ak pripojíte externé zobrazovacie zariadenie ako je monitor, TV, projektor atď, počas prezentácie alebo pri sledovaní videa alebo filmu môžete prehliadať obraz na väčšej obrazovke externého zariadenia.

Počítač poskytuje port analógového monitora (RGB) a digitálny video/audio port (HDMI).

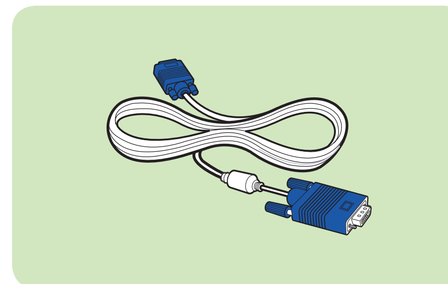
Ak sa zariadenie pripojí cez port HDMI, vizuálna kvalita je vyššia ako pri pripojení cez port analógového monitora (RGB). Preto v prípade, ak sa podporuje niekoľko portov, zobrazovacie zariadenie pripojte k portu, ktorý poskytuje vyššiu vizuálnu kvalitu.



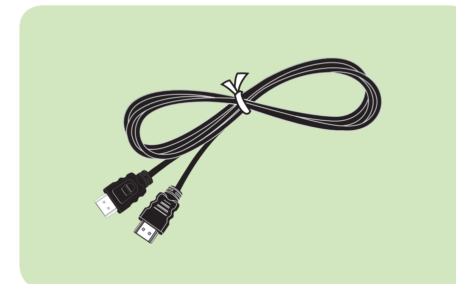
- Kým začnete, skontrolujte port a kábel externého zobrazovacieho zariadenia a potom zobrazovacie zariadenie pripojte k počítaču.
- Kvôli obmedzeniam operačného systému nie je funkcia duálneho zobrazenia podporovaná pre systém Windows 7 Starter.

## O pripojovacom kábli

Používatelia by mali dodatočne zakúpiť potrebné prepojovacie káble.



Kábel analógového monitora (RGB)



Kábel HDMI

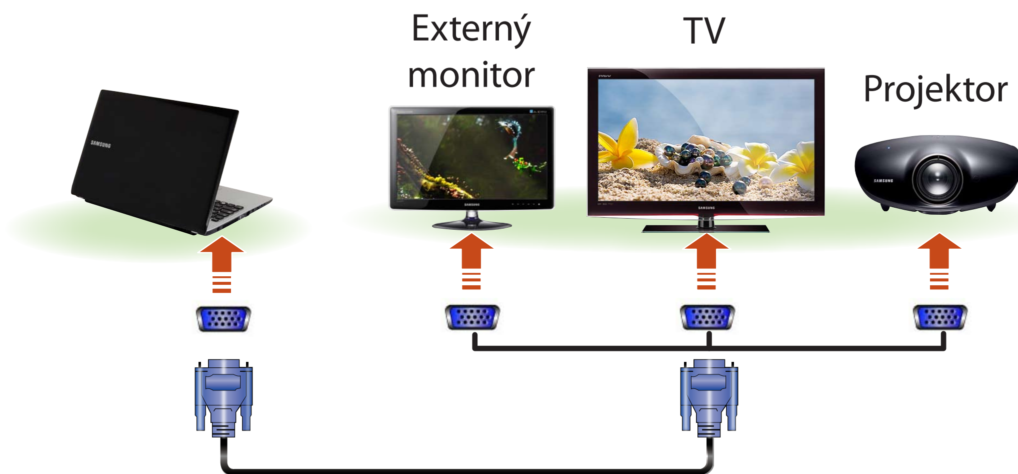
# Pripojenie externého zobrazovacieho zariadenia

## Pripojenie k portu monitora

Pri pripojení počítača k monitoru, TV alebo projektoru s portom pre monitor môžete obraz sledovať na väčšej obrazovke.

Pripojením počítača k projektoru môžete uskutočniť lepšiu prezentáciu.

**1** Port RGB na počítači a port monitora alebo TV prepojte pomocou monitorového kábla (15-kolíkový).




**2** Pripojte napájací kábel pripojeného monitora, TV alebo projektora a zapnite napájanie.

**3** Raz stlačte kombináciu klávesov Fn + F4.

Potom sa zobrazí obrazovka nastavenia, na ktorej môžete vybrať režim monitora.

Zobrazovacie zariadenie vyberte tak, že budete stláčať kláves F4 za súčasného držania klávesu Fn.

| | |
|---|---|
| LCD | |
| CRT | |
| LCD+CRT Clone | |
| LCD+CRT Dual View | |



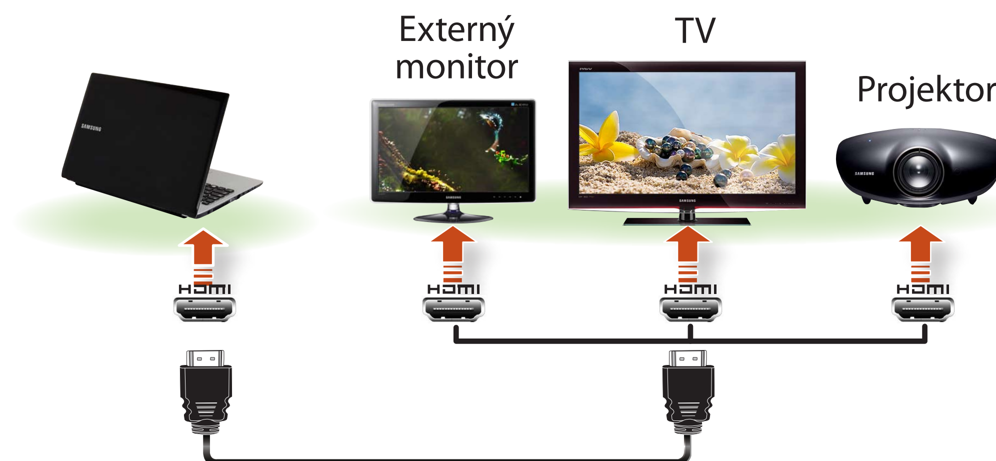
- Ak sa obrazovka neprepne ani po stlačení klávesovej kombinácie Fn + F4, musíte nainštalovať program **Easy Settings**.
- **Prípadne, ak chcete nastaviť duálne zobrazenie:**
  V ovládacom paneli otvorte okno Nastavenie zobrazenia, vyberte položku **Monitor 2** a vyberte políčko **Rozšíriť na veľkosť tohto monitora** pre nastavenie duálneho zobrazenia. Podrobnejšie informácie nájdete v on-line pomocníkovi systému Windows.

## Pripojenie cez port HDMI (Voliteľné)

Ak pripojíte počítač k televízoru prostredníctvom portu HDMI, môžete si vychutnávať vysokú kvalitu obrazu i zvuku.

Po pripojení TV prostredníctvom rozhrania HDMI musíte nakonfigurovať obraz a zvuk.

1 Kábel HDMI pripojte k portu HDMI na televízore.






- Podporuje sa len u modelov s podporou portu výstupu TV (HDMI).
- Ak je na TV viac ako jeden port HDMI, počítač pripojte k portu **DVI IN**.
- Pri pripájaní počítača k TV prepnite režim externého vstupu na TV na **HDMI**.

# Pripojenie externého zobrazovacieho zariadenia

**2** Raz stlačte kombináciu klávesov Fn + F4 .

Potom sa zobrazí obrazovka nastavenia, na ktorej môžete vybrať režim monitora.

Zobrazovacie zariadenie vyberte tak, že budete stláčať kláves F4 za súčasného držania klávesu Fn .

| | |
|---|---|
| **HDMI** | |
| **LCD+HDMI Clone** | |
| **LCD+HDMI Dual View** | |



- Externý monitor/TV nie je podporovaný v okne príkazového riadku systému DOS.
- Paralelný výstup pre všetky 3 (LCD + CRT + HDMI) nie je podporovaný.
- Ak sa obrazovka neprepne ani po stlačení klávesovej kombinácie Fn + F4 , musíte nainštalovať program **Easy Settings**.

## Nastavenie HDMI TV videa (Voliteľné)

Ak obrazovka pracovnej plochy zobrazená na TV nie je prispôsobená pre obrazovku TV, v závislosti od grafickej karty ju nakonfigurujte nasledovne.



- Typ grafickej karty môžete zobraziť výberom položiek **Device Manager (Správca zariadení) > Display adapters (Grafické adaptéry)** a potom kliknutím na symbol +.
- Obrazy obrazovky a podmienky sa môžu odlišovať od skutočného produktu v závislosti od modelu počítača a verzie ovládača.

# Pripojenie externého zobrazovacieho zariadenia



## ▶ Pre grafické karty Intel

1 Pravým tlačidlom kliknite na pracovnej ploche a vyberte položku **Vlastnosti grafiky**.



Ak sa zobrazí okno umožňujúce zvoliť si režim, vyberte položku **Základný režim** a kliknite na **OK**.

2 Kliknite na **Displej** > **Všeobecné nastavenia**, vyberte položku **Prispôsobiť pomer strán** v poli **Škálovanie**, označte políčko Prispôsobiť veľkosť pracovnej plochy obrazovke TV a kliknite na **OK**.



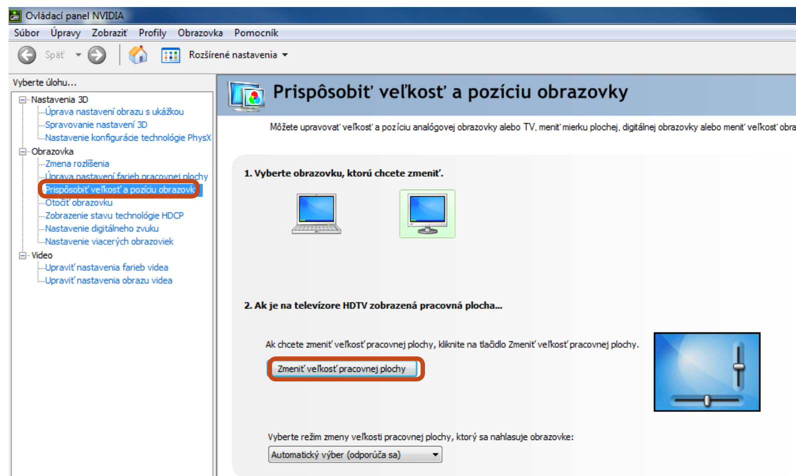
# Pripojenie externého zobrazovacieho zariadenia

## ▶ Pre grafické karty NVIDIA

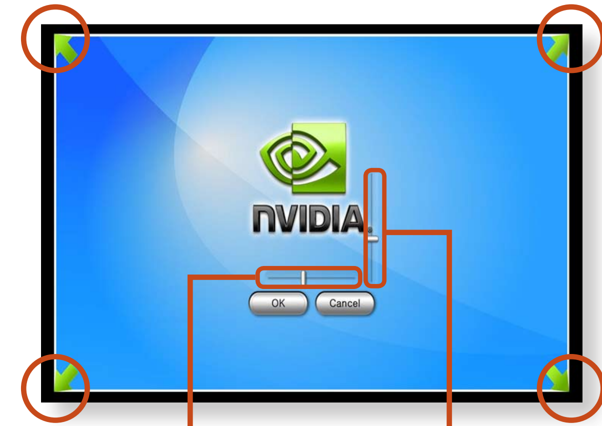

Táto funkcia sa neposkytuje v špecifikáciách **Optimus**.

1 Pravým tlačidlom kliknite na pracovnú plochu a vyberte **Ovládací panel NVIDIA**.

2 Na ľavom paneli v okne **Výber úlohy** vyberte položku **Obrazovka > Prispôsobiť veľkosť a pozíciu obrazovky** a potom kliknite na **Zmeniť veľkosť pracovnej plochy**.




3 Zmeňte veľkosť pracovnej plochy pomocou líšt na zmenu veľkosti tak, aby sa štyri šípky v rohoch pracovnej plochy nachádzali v príslušných rohoch TV. Potom kliknite na **OK**.




Horizontálna lišta na zmenu veľkosti

Vertikálna lišta na zmenu veľkosti

# Pripojenie externého zobrazovacieho zariadenia

## Nastavenie HDMI TV audia (Voliteľné)

Zvuk počítača, ktorý sa bude prehrávať cez HDMI TV môžete nakonfigurovať.

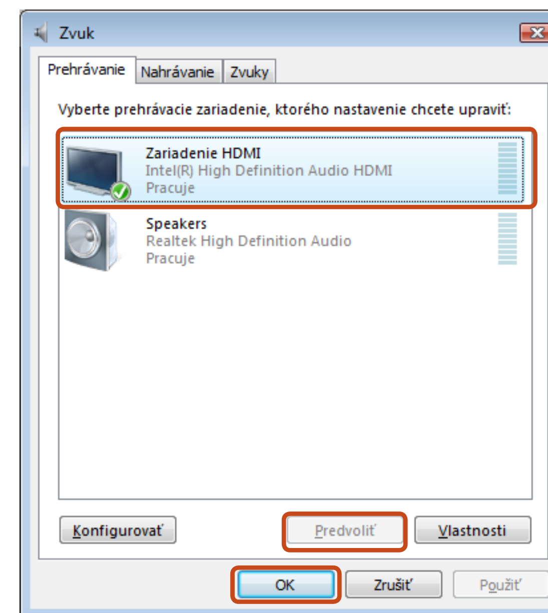
Zvukové zariadenie musíte v ovládacom paneli nakonfigurovať vždy, keď pripojíte HDMI TV, aby ste v TV počuli zvuk z počítača.

Obrázky obrazovky a podmienky sa môžu odlišovať od skutočného produktu, a to v závislosti od modelu počítača.

1 Pravým tlačidlom kliknite na ikonu **Volume Control (Ovládanie hlasitosti)** v informačnej oblasti v spodnej pravej časti pracovnej plochy a vyberte položku **Prehrávacie zariadenia**.

(Alternatívne môžete kliknúť na položky **Štart > Ovládací panel > Hardvér a zvuk > Zvuk**.)

2 Zmeňte nastavenie na Digital Audio (HDMI), Zariadenie HDMI alebo Digitálne výstupné zariadenie, kliknite na **Predvoliť** a potom kliknite na **OK**.




HDMI výstupné zariadenie sa v závislosti od modelu počítača možno nezobrazí na zozname prehrávacích zariadení.

V takomto prípade zapnite TV, pripojte ho k počítaču pomocou kábla HDMI a potom pomocou klávesovej skratky ( Fn + F4 ) prepnite na režim HDMI alebo Klon LCD + HDMI, prípadne Duálne zobrazenie LCD + HDMI.

Ak po odpojení HDMI TV chcete počúvať zvuk v počítači, položku Playback Device (Prehrávacie zariadenie) musíte nastaviť na Reproduktory.

# Pripojenie externého zobrazovacieho zariadenia



## Účinnejšie používanie grafiky NVIDIA (voliteľné)

**NVIDIA Optimus** je funkcia, ktorá umožňuje automatický výber a používanie interných alebo externých grafických čipových sád v závislosti od momentálne spusteného softvéru.

Napríklad interné grafické čipové sady môžete použiť pre surfovanie po internete alebo spracovávanie textu kvôli minimalizácii spotreby energie batérie a vysokovýkonnú externú grafickú čipovú sadu môžete použiť na hranie hier alebo spracovanie videa, čím sa poskytne realistickejší zážitok.



- Model NVIDIA Optimus podporuje len operačný systém Windows 7.
- Táto funkcia je dostupná len na modeloch s podporou technológie Optimalizácia NVIDIA.

## Registrovanie programov pre spustenie externou grafickou čipovou sadou

Ak chcete program spustiť pomocou externej grafickej čipovej sady, musíte program zaregistrovať v paneli NVIDIA.

Niektoré programy sme zaregistrovali vopred. Ak chcete registrovať ďalšie programy (napr. 3D hry a pod.), vykonajte nasledovný postup.

1 Pravým tlačidlom kliknite na pracovnú plochu a vyberte položku **Panel NVIDIA**.

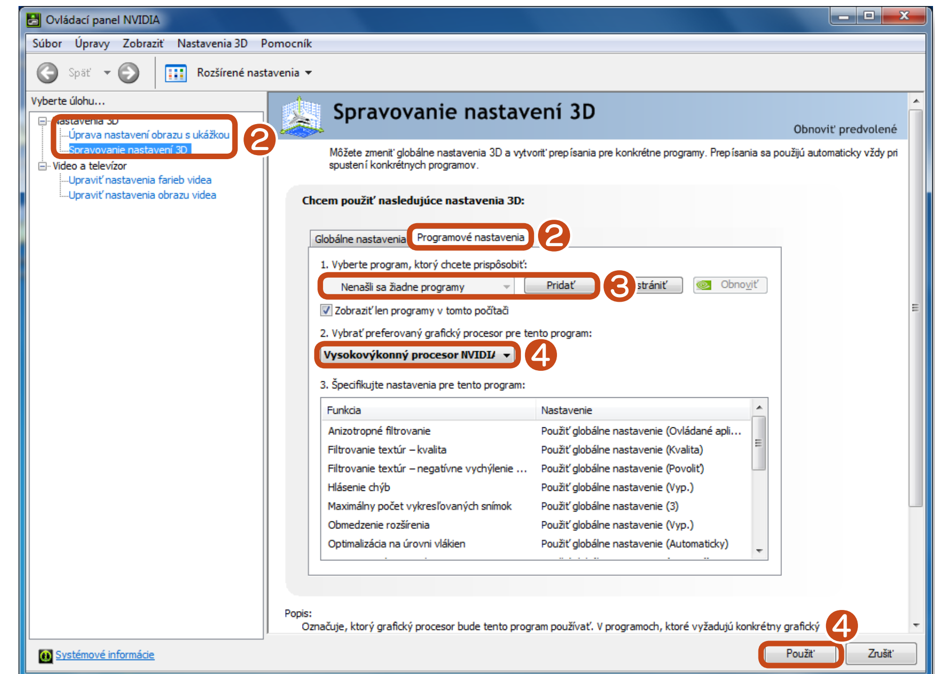
2 Na ľavom paneli vyberte položku **Nastavenia 3D** a vyberte kartu **Programové nastavenia**.

3 V políčku **Vybrať program pre prispôsobenie (S)** kliknite na tlačidlo Pridať, čím softvér zaregistrujete.



Registrovať môžete len spustiteľné súbory (EXE).

4 V políčku **Vybrať preferovaný grafický procesor pre tento program (O)** vyberte možnosť **Vysokovýkonný procesor NVIDIA** a kliknite na tlačidlo **Použiť**.




5 Program bol zaregistrovaný.

Keď spustíte zaregistrovaný program, jeho spustenie prebehne pomocou externej grafickej čipovej sústavy bez potreby dodatočnej konfigurácie.

# Pripojenie externého digitálneho zariadenia

Ak chcete do počítača uložiť súbor nachádzajúci sa v určitom zariadení, k počítaču môžete pripojiť digitálne zariadenie ako je fotoaparát, videokamera alebo mobilný telefón a použiť funkcie na správu súborov.




## Pripojenie a používanie fotoaparátu alebo videokamery

Ak k počítaču pripojíte digitálne zariadenie ako je fotoaparát alebo videokamera, rozpozná sa ako vyberateľný disk a bude vám umožnené z neho kopírovať alebo presúvať súbory.

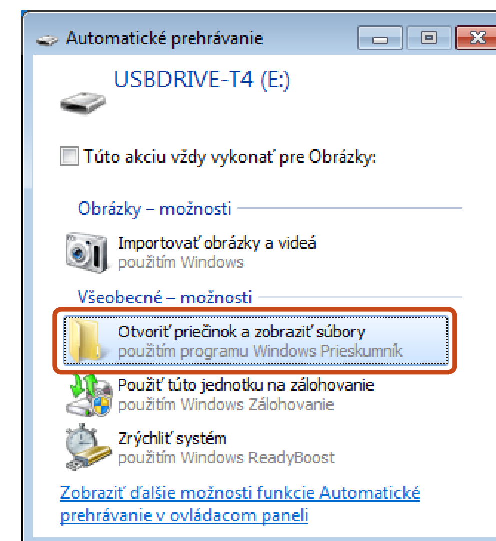
1 Port USB na notebooku a port USB na digitálnom zariadení ako je fotoaparát prepojte pomocou kábla USB.



- Počítač a digitálne zariadenie musia byť zapnuté.
- Ak chcete prepojiť počítač so zariadením, musíte dodatočne dokúpiť kábel USB.

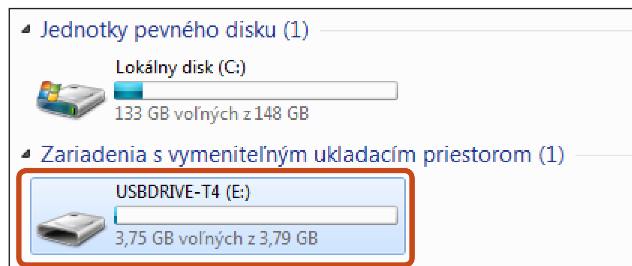
2 Zobrazí sa okno automatického spustenia. Kliknite na tlačidlo Otvoriť priečinok a zobraziť súbory.

Ak sa okno nezobrazí, kliknite na položky **Štart** > **Počítač**.



# Pripojenie externého digitálneho zariadenia

3 Dvakrát kliknite na príslušnú jednotku. Potom budete môcť ukladať, presúvať a odstraňovať údaje.






V závislosti od modelu sa môže názov zariadenia jednotky pre pamäťové karty líšiť.

# Nastavenie hlasitosti



Hlasitosť môžete nastaviť pomocou klávesnice a programu na ovládanie hlasitosti.

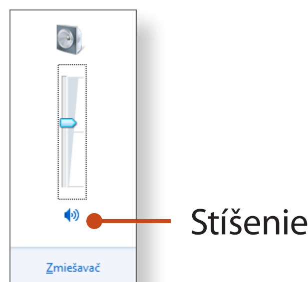
## Nastavenie hlasitosti pomocou klávesnice




Prípadne hlasitosť zapnite alebo vypnite stlačením kombinácie klávesov Fn + F9 .

## Nastavenie hlasitosti pomocou programu na nastavovanie hlasitosti

Na lište úloh kliknite na ikonu **Volume (Hlasitosť)** a hlasitosť nastavte posúvaním lišty ovládania hlasitosti.




## Používanie nahrávacích programov

Postupy pri nahrávaní zvuku pomocou aplikácie Windows Recorder sú popísané nižšie.

1. Mikrofón pripojte ku konektoru pre mikrofón.

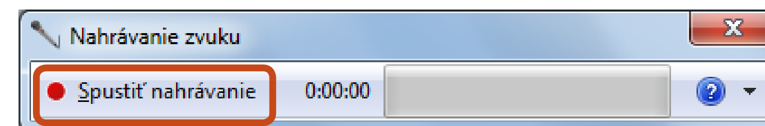
   Použiť môžete aj vnútorný mikrofón.

2. Pravým tlačidlom kliknite na ikonou **Volume (Hlasitosť)** v lište úloha a vyberte položku **Nahrávacie zariadenia**.

3. Skontrolujte, či je mikrofón nastavený ako predvolené nahrávacie zariadenie.

   Ak je to tento prípad, už je nastavený ako predvolené zariadenie. Ak nie, pravým tlačidlom kliknite nad mikrofónom a vyberte možnosť **Predvoliť**.

4. Nahrávanie spustíte kliknutím na položky **Štart > Všetky programy > Príslušenstvo > Nahrávanie** zvuku a kliknutím na tlačidlo **Spustiť nahrávanie**.



# Nastavenie hlasitosti

## Používanie funkcie SoundAlive (voliteľné)

Funkcia SoundAlive vám umožňuje zažiť pomocou stereofónnych reproduktorov stereofónnejší zvuk.



- SoundAlive sa podporuje len pri operačnom systéme Windows 7.
- Poskytovateľ softvérových programov sa môže odlišovať v závislosti od modelu počítača.
- Okrem toho sa v závislosti od modelu počítača a verzie softvéru niektoré obrázky môžu odlišovať od skutočného produktu.

1 Pravým tlačidlom kliknite na ikonu **Volume Control (Ovládanie hlasitosti)** v informačnej oblasti v spodnej pravej časti pracovnej plochy a vyberte položku **Playback Devices (Prehrávacie zariadenia)**.

(Alternatívne môžete kliknúť na položky **Control Panel (Ovládací panel) > Hardware and Sound (Hardvér a zvuk) > Sound (Zvuk)**.)

2 Pravým tlačidlom kliknite na položku **Speakers (Reproduktory)** a vyberte položku **Properties (Vlastnosti)**.

3 Vyberte kartu **SoundAlive** a vyberte jeden z režimov.

### ► Základný režim

| | |
|---|---|
| **Hudba** | Tento režim vyberte pre počúvanie hudby. |
| **Film** | Tento režim vyberte pre sledovanie filmu. |
| **Hovor** | Zvýrazňuje hlas nad ostatné zvuky. |
| **Striebro** | Režim Striebro je určený osobám so sluchovými ťažkosťami. |
| **Zvukový režim s 3D hĺbkou** | Poskytuje hĺbkové 3D vnímanie zvuku pre filmy a hry. |

### ► Rozšírený režim

Jemne naladených 25 predvolieb je usporiadaných do štvorca podľa ich súvisiacich zvukových charakteristík.

### ► Používateľský režim

Môžete ovládať množstvo zvukových efektov.

# Nastavenie hlasitosti



## Pripojenie a používanie slúchadla alebo mikrofónu

### Používanie konektora slúchadla

1 Pravým tlačidlom kliknite na ikonu **Volume Control (Ovládanie hlasitosti)** v informačnej oblasti v spodnej pravej časti pracovnej plochy a vyberte položku **Playback Devices (Prehrávacie zariadenia)**. (Alternatívne môžete kliknúť na položky **Control Panel (Ovládací panel) > Hardware and Sound (Hardvér a zvuk) > Sound (Zvuk) > karta Playback (Prehrávanie)**.)

2 Vyberte položku **Speakers (Reproduktory)**, kliknite na položku **Set Default (Nastaviť predvolené)** a kliknite na položku **OK**.

### Používanie konektora mikrofónu

1 Pravým tlačidlom kliknite na ikonu **Volume Control (Ovládanie hlasitosti)** v informačnej oblasti v spodnej pravej časti pracovnej plochy a vyberte položku **Recording Devices (Nahrávacie zariadenia)**. (Alternatívne môžete kliknúť na položky **Control Panel (Ovládací panel) > Hardware and Sound (Hardvér a zvuk) > Sound (Zvuk) > karta Recording (Nahrávanie)**.)

2 Vyberte položku **Microphone (Mikrofón)**, kliknite na položku **Set Default (Nastaviť predvolené)** a kliknite na položku **OK**.

# Káblová sieť



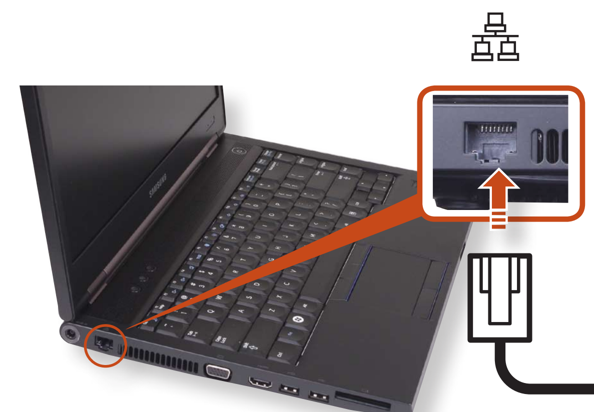
Káblová sieť je sieťové prostredie používané pre sieť spoločnosti alebo širokopásmové internetové pripojenie domácnosti.



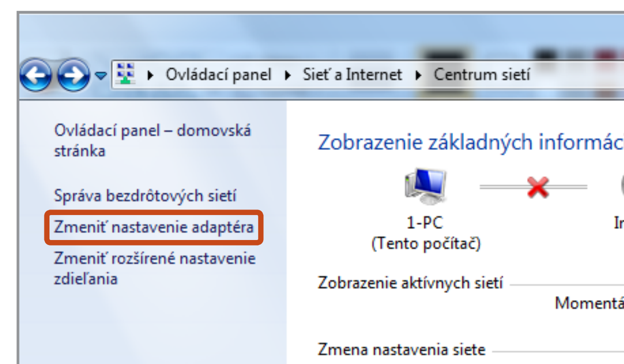
- Keďže tieto popisy sú vytvorené podľa najnovšieho operačného systému, Windows 7, niektorý obsah a obrázky popisov sa môžu odlišovať v závislosti od operačného systému. Keďže postupy pre ostatné operačné systémy Windows sú podobné, použite odkazy počítača na tieto popisy.
- Obrázky použité pre popis patria reprezentatívnemu modelu. Preto sa obrázky môžu od reality odlišovať.

## Pripojenie ku káblovej sieti LAN v systéme Windows

1 Kábel LAN pripojte k portu LAN počítača.

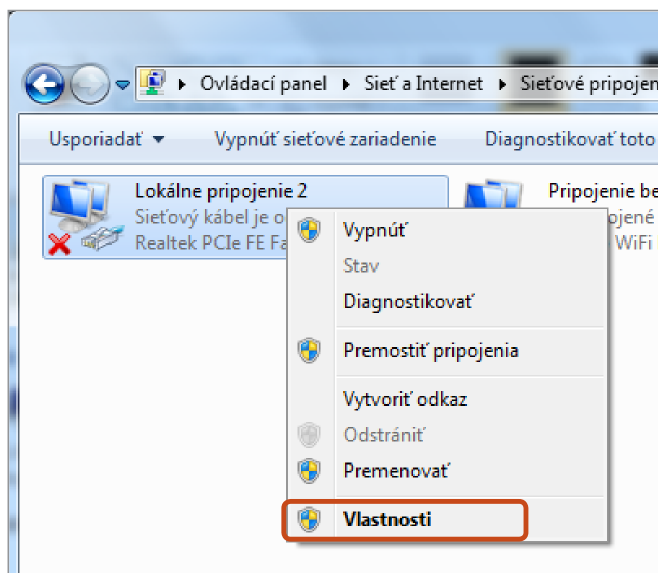


2 Kliknite na **Štart > Ovládací panel > Sieť a Internet > Stredisko siete a zdieľania** a kliknite na **Zmeniť nastavenia adaptéra** na ľavom paneli ponuky.



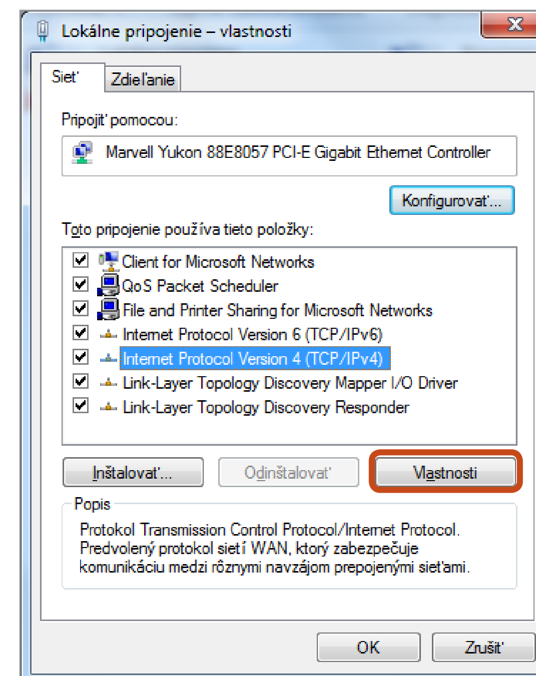
# Káblová sieť

3 Vyberte **Lokálne pripojenie**, kliknite pravým tlačidlom prvku Touch pad a vyberte **Vlastnosti**.




V závislosti od sieťového zariadenia vášho počítača sa môže názov zariadenia LAN líšiť.

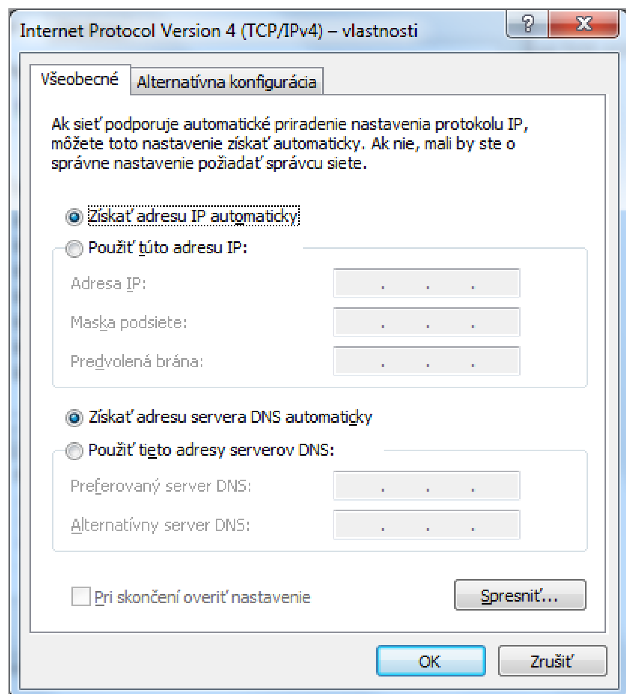
4 Vyberte **Internetový protokol Verzia 4 (TCP/IPv4)** v zozname **Sieťové komponenty** a kliknite na **Vlastnosti**.




- Názov sieťového komponentu sa môže odlišovať v závislosti od nainštalovaného operačného systému.
- Aby ste pridali sieťový komponent, kliknite na položku Install (Inštalovať) na obrazovke, ktorá je zobrazená na vyššie uvedenom obrázku. Môžete pridávať klientov, služby a protokoly.

5 Konfigurácia IP nastavení.

Pri používaní DHCP vyberte položku **Získať adresu IP automaticky**. Ak používate statickú IP, vyberte položku **Použiť túto adresu IP** a zadajte hodnoty.





Keď DHCP nepoužívate, požiadajte vášho správcu siete o IP adresu.

6 Vo vykonaní všetkých nastavení kliknite na tlačidlo **OK**.

Teraz je konfigurácia siete dokončená.

## Použitie funkcie WOL(Wake On LAN)

<Wake On LAN> je funkcia, ktorá systém aktivuje z režimu spánku, keď dôjde k prijatiu signálu (ako napríklad ping alebo príkaz kúzelného bloku) cez sieť (káblová LAN).

1 Kliknite na položky **Štart > Ovládací panel > Sieť a Internet > Centrum sietí** a na ľavom paneli ponuky kliknite na možnosť **Zmeniť nastavenie adaptéra**.

2 Pravým tlačidlom kliknite na položku **Lokálne pripojenie** a vyberte možnosť **Vlastnosti**.

# Káblová sieť



**3** Kliknite na kartu **Konfigurovať > Správa napájania**. Vyberte možnosť **Povoliť tomuto zariadeniu zobudiť počítač z pohotovostného režimu**, potom kliknite na tlačidlo **OK**. Reštartujte systém.

- Ak sa systém zobudí z režimu spánku aj keď nedošlo k prijatiu žiadneho signálu, systém používajte po vypnutí funkcie <Wake On LAN>.

- LED dióda LAN nemusí byť vypnutá, ak ste systém vypli bez vypnutia možnosti WOL (Wake On LAN).

- Pripojenie káblovej LAN počas používania bezdrôtovej LAN neaktivuje funkciu <Wake On LAN>. Ak chcete použiť funkciu <Wake On LAN>, bezdrôtovú sieť LAN nastavte na možnosť **Zakázať**.

- Funkcia <Wake On LAN> možno nebude fungovať počas používania funkcie hynridnej úspory energie.



Pre systém Windows 7 sa funkcia Wake On LAN nepodporuje pre Ping.



Keď sa pripojíte pomocou 100 Mb/s/1 Gb/s káblovou sieťou LAN a počítač opustí režim spánku/hibernácie, zobrazí sa správa, ktorá vás informuje o pripojení k 10 Mb/s/100 Mb/s káblovej sieti LAN. Dochádza k tomu, pretože obnovenie siete po opustení pohotovostného režimu/režimu spánku trvá približne 3 sekundy. Po obnovení sieť pracuje pri rýchlosti 100 Mb/s/1 Gb/s.



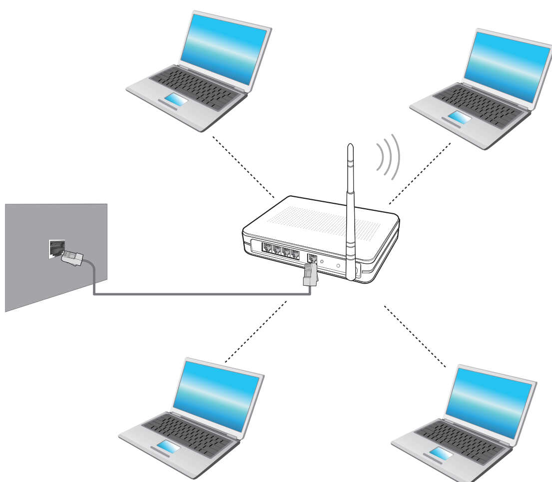
Keď je systém v prevádzke na batériu, niekedy môže možnosť pripojiť sa na internet po vložení kábla LAN trvať približne 20 sekúnd. Dochádza k tomu následkom funkcie úspory energie, ktorá znožuje spotrebu batérie.



Keď je systém v prevádzke na batériu, rýchlosť káblovej siete LAN sa automaticky zníži, aby sa tak znížila spotreba batérie. V takomto prípade bude 1 Gb/s/100 Mb/s sieť LAN fungovať pri rýchlosti 100 Mb/s/10 Mb/s.

# Bezdrôtová sieť (voliteľné)

Prostredie bezdrôtovej siete (bezdrôtová sieť LAN) je sieťové prostredie, ktoré umožňuje komunikáciu medzi viacerými počítačmi v domácnosti alebo v malej kancelárii prostredníctvom zariadení bezdrôtovej siete LAN.





- Snímka obrazovky a terminológia sa v závislosti od modelu môžu odlišovať.
- V závislosti od verzie programu niektoré funkcie nemusia byť zabezpečené, prípadne sa môžu poskytovať iné doplnkové funkcie.
- Tento popis platí len pre modely vybavené bezdrôtovými LAN kartami alebo zariadeniami.
  Zariadenie bezdrôtovej siete LAN je voliteľné.
  Obrázky v tejto príručke sa môžu odlišovať od skutočného produktu, a to v závislosti od modelu vášho zariadenia bezdrôtovej siete LAN.
- Ak je bezdrôtová sieť LAN odpojená, môžete ju zapnúť stlačením kombinácie klávesov Fn + F12 .



**Čo je prístupový bod (AP)?**

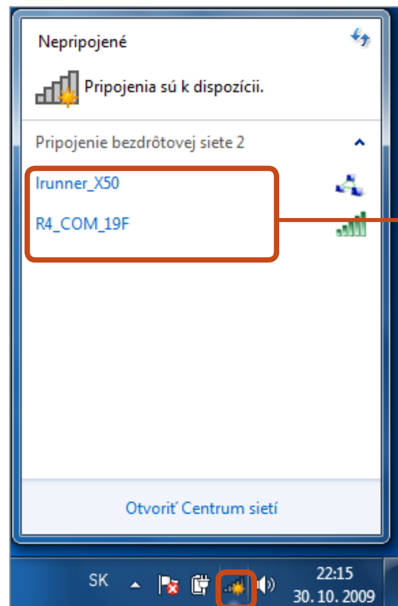
AP je sieťové zariadenie, ktoré pripája káblovú LAN k bezdrôtovej LAN a zodpovedá bezdrôtovému rozbočovaču káblovej siete. AP taktiež umožňuje pripojenie viac ako jedného počítača na miestach, kde je zapnutá bezdrôtová LAN.

# Bezdrôtová sieť (voliteľné)

## Pripojenie ku bezdrôtovej sieti LAN v systéme Windows

Ak je k dispozícii AP, môžete sa k internetu pripojiť prostredníctvom AP pomocou spôsobu pripojenia bezdrôtovej LAN, ktorý poskytuje systém Windows.

1 Ak kliknete na ikonu **Network Connections (Sieťové pripojenia)**  v systémovom paneli, zobrazí sa zoznam dostupných AP. Ak vyberiete AP pre pripojenie, zobrazí sa tlačidlo **Pripojiť**.

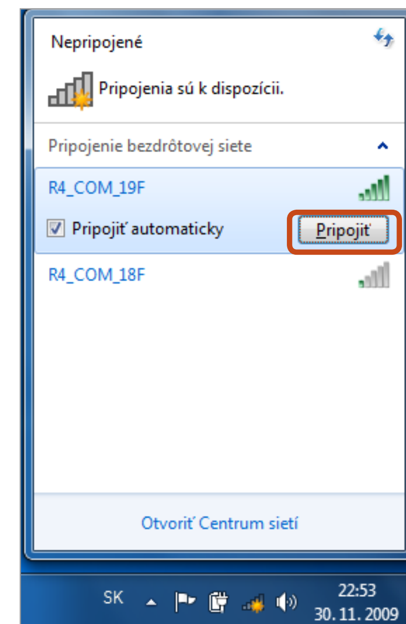



Zoznam AP

2 Kliknite na tlačidlo **Pripojiť**.

Ak je pre AP nastavený sieťový kľúč, zadajte tento sieťový kľúč a potom kliknite na tlačidlo **Pripojiť**.

Ohľadne sieťového kľúča sa informujte u vášho správcu siete.




3 Keď sa zobrazí stav **Pripojené** pre AP, kliknite na tlačidlo **Zatvoriť**.

Môžete vstúpiť do siete.

# Bezdrôtová sieť (voliteľné)

## Normálny stav bezdrôtovej siete

Ak je na lište úloh systémového panelu zobrazená ikona bezdrôtovej siete LAN, signalizuje to, že počítač je správne pripojený k internetu (pozri nižšie).



## Abnormálny stav bezdrôtovej siete

### Keď bezdrôtová sieť LAN nie je pripojená

Ak sa ikona bezdrôtovej siete LAN na lište úloh systémového panelu zobrazuje so symbolom „X“, signalizuje to, že zariadenie bezdrôtovej siete je vypnuté alebo nie sú k dispozícii žiadne prístupové body. Prípadne je bezdrôtová sieť LAN odpojená.

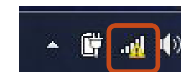


Ak je bezdrôtová sieť LAN odpojená, môžete ju zapnúť stlačením kombinácie klávesov Fn + F12 .

### Keď nie ste pripojení k internetu

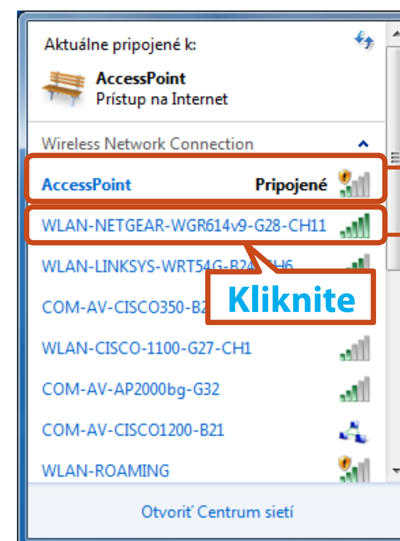
Signalizuje to ikona bezdrôtovej siete LAN ⚠ na lište úloh systémového panelu. V tomto prípade musíte skontrolovať nastavenia IP adresy.

Obráťte sa na správcu siete a zmeňte konfiguráciu IP adresy.



### Keď sa nájdu prístupové body, ale počítač sa nepripojí k internetu.

**Ide o prípad, kedy bol prístupový bod so slabým signálom nastavený na vysokú prioritu.** Kliknutím sa pripojte k prístupovému bodu so silným signálom.



# Používanie zabezpečovacieho nástroja TPM (voliteľné)

Zabezpečovací nástroj TPM (Trusted Platfrom Module) je bezpečnostné riešenie, ktoré chráni vaše osobné údaje uložením používateľských autentifikačných údajov do čipu TPM nainštalovaného v počítači.

Ak chcete používať zabezpečovacie zariadenie TPM, musíte inicializovať čip TPM v aplikácii BIOS Setup, inicializovať program TPM a potom zaregistrovať používateľa.



- Túto funkciu podporujú len modely s TPM (bezpečnostný čip).
- Bližšie informácie nájdete v on-line pomocníkovi programu.
- Verzia programu popísaná v tejto príručke podlieha zmenám a snímky obrazoviek a pojmy používané v tejto príručke sa môžu odlišovať od tých, ktoré nájdete na vašom zariadení.

## Nastavenie TPM



Ak chcete používať funkciu TPM, musíte vykonať nasledujúce kroky:

1 **Inicializácia čipu TPM**

Inicializuje autentifikačné informácie uložené na čipe TPM.

2 **Inštalácia programu TPM**

Nainštaluje program TPM.

3 **Registrácia programu TPM**

Zaregistruje program TPM.

Ak vykonáte vyššie uvedené kroky, môžete začať využívať funkciu TPM.

# Používanie zabezpečovacieho nástroja TPM (voliteľné)



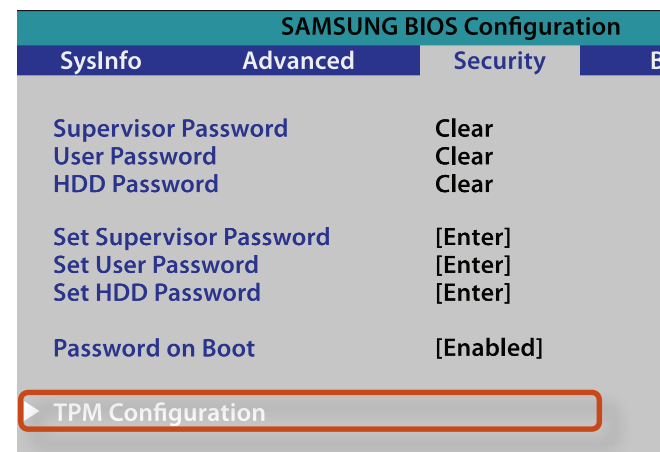
## Inicializácia čipu TPM

Keď po prvýkrát použijete funkciu TPM alebo chcete znovu zaregistrovať používateľa, musíte čip TPM inicializovať.

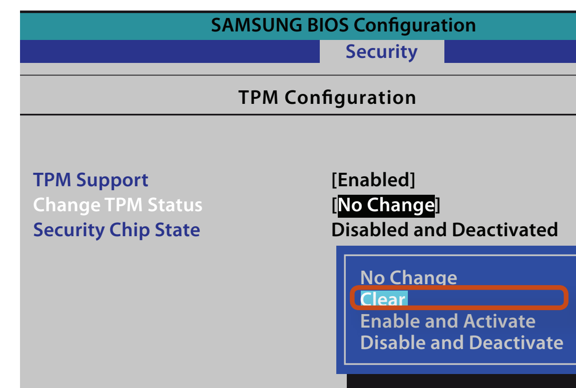
- Inicializovaním čipu TPM vymažete všetky autentifikačné údaje uložené v čipe TPM. Rozhodovaniu o inicializácii je potrebné prikladať patričnú dôležitosť.
- Ak chcete znovu inicializovať čip TPM počas používania funkcie TPM, najskôr musíte dešifrovať všetky aktuálne súbory a priečinky zašifrované funkciou TPM. V opačnom prípade po opakovanej inicializácii stratíte možnosť prístupu k týmto súborom a priečinkom.

1 Reštartujte počítač. Keď sa zobrazí logo Samsung, opakovane stláčajte tlačidlo **F2**.

2 Ak sa zobrazí obrazovka aplikácie BIOS, vyberte položku **Security > TPM Configuration** a stlačte tlačidlo **Enter (Vstúpiť)**.




3 Nastavte položku **TPM Support** na **Enabled** a nastavte položku **Change TPM Status** na **Clear**.

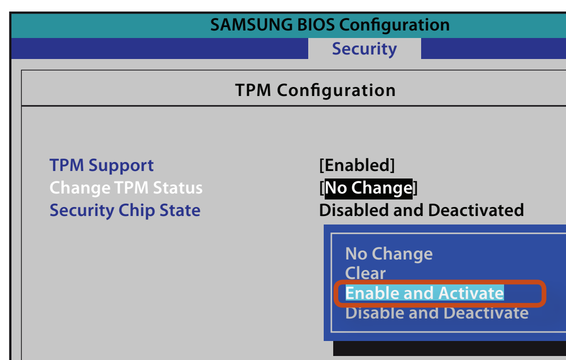


# Používanie zabezpečovacieho nástroja TPM (voliteľné)

4 Zmeny uložte stlačením tlačidla **F10**.

5 Keď sa počítač automaticky reštartuje a zobrazí sa logo Samsung, opakovane stláčajte tlačidlo **F2**.

6 Vyberte položku **Security** > **TPM Configuration** > **Change TPM Status** a nastavte ju na **Enable and Activate**.




7 Zmeny uložte stlačením tlačidla **F10**.

8 Počítač sa automaticky reštartuje. Inicializácia čipu TPM je dokončená. Teraz nainštalujte program TPM a zaregistrujte ho.

## Inštalácia programu TPM

Program TPM môžete nainštalovať nasledovne: Nainštalujte program podľa uvedeného postupu.



Tento program sa dodáva iba s modelmi vybavenými aplikáciou Samsung Recovery Solution a funkciou TPM.

1 Spustite aplikáciu **Samsung Recovery Solution**.

2 Kliknite na ikonu **System Software (Systémový softvér)**.

3 Kliknite na ikonu **System Software Installation (Inštalácia systémového softvéru)**.

4 Vyberte **TPM Host SW (Hostiteľský softvér TPM)** a kliknite na **Install Now (Inštalovať)**.

Ak sa médium so systémovým softvérom dodáva spolu so zariadením, program môžete nainštalovať z média so systémovým softvérom (len ak sú súčasťou dodávky).

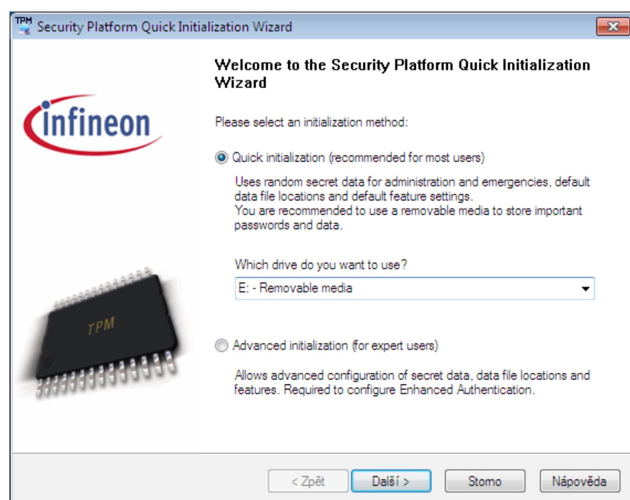
# Používanie zabezpečovacieho nástroja TPM (voliteľné)

## Registrácia programu TPM

1 Po dokončení inštalácie programu TPM kliknite na **Štart > All Programs (Všetky programy) > Infineon Security Platform Solution > Manage Security Platform > User Settings (Používateľské nastavenia)**. (s oprávnením správcu)

Prípadne dvakrát kliknite na ikonu na lište úloh a spustite inicializáciu s oprávnením správcu.

2 Nastavenia bezpečnostnej autentifikácie začínajú procesom **Initialization Wizard (Sprievodca inicializáciou)**. Keď sa zobrazí sprievodca inicializáciou, kliknite na **Next (Ďalej)**.




Ak sa zobrazí správa **status not initialized (stav neinicializovaný)**, kliknite na **Yes (Áno)**.

Ak zálohujete súbor núdzovej obnovy na externé úložné zariadenie podľa pokynov sprievodcu inicializáciou, bezpečnostný prostriedok TPM budete môcť používať bezpečnejším spôsobom.

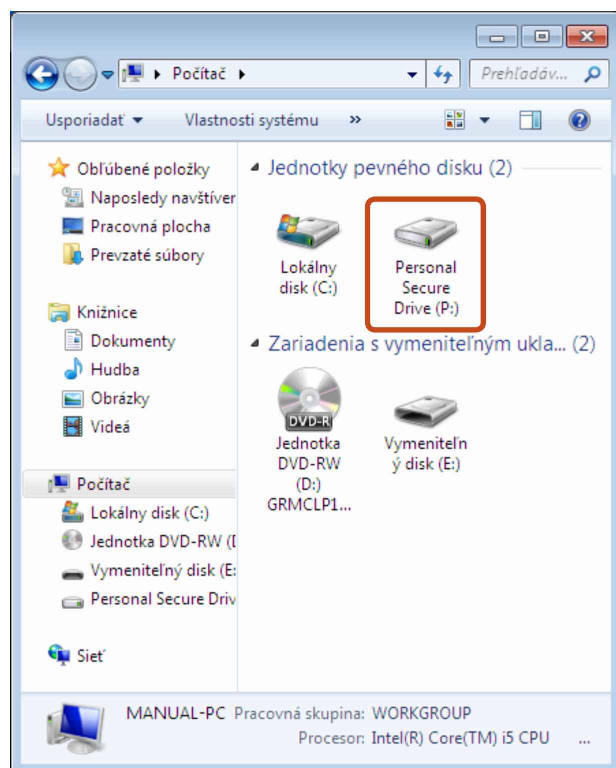
3 Vyberte položku **Security Platform Feature (Funkcia bezpečnostnej platformy)** a nastavte **základné používateľské heslo**.

4 Bezpečnostná platforma je teraz pripravená na vytvorenie. Kliknutím na **Next (Ďalej)** spustite tvorbu bezpečnostnej platformy.

5 Ak sa zobrazí okno dokončenia sprievodcu inicializáciou, kliknite na **Finish (Dokončiť)**.

6 Registrácia používateľa pre program TPM je dokončená. Máte možnosť šifrovať súbory a priečinky pomocou šifrovaného súborového systému a súbory a priečinky, ktoré sa majú šifrovať, používať vytvorením alebo skopírovaním na virtuálnu jednotku.

Virtuálna jednotka sa vytvorí na nasledujúcom mieste.




## Používanie programu TPM



Bližšie informácie o používaní programu TPM nájdete v on-line pomocníkovi pre program.

### Šifrovanie súboru (priečinka)

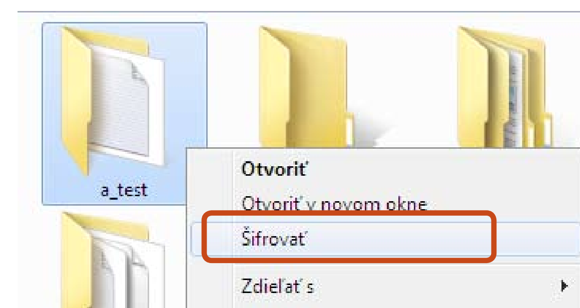
Táto funkcia umožňuje šifrovať súbory a priečinky. Máte možnosť bezpečne chrániť dokumenty pomocou šifrovaného súborového systému (EFS).



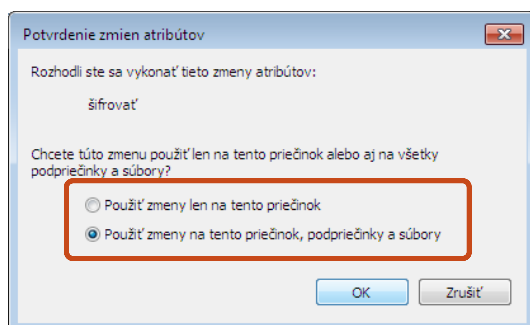
Funkciu šifrovaného súborového systému (EFS) podporujú nasledujúce operačné systémy:

- Windows XP Professional
- Windows Vista Business / Enterprise / Ultimate
- Windows 7 Professional / Enterprise / Ultimate

1 Pravým tlačidlom kliknite na priečinok (alebo súbor), ktorý sa má zašifrovať, a v kontextovej ponuke vyberte položku **Encrypt (Šifrovať)**.



**2** Ak sa zobrazí **Confirm Attribute Changes window (Potvdenie zmien atribútov)**, vyberte rozsah aplikácie šifrovania a kliknite na **OK**.
(Toto dialógové okno sa zobrazuje len v prípade, ak je priečinok šifrovaný.)



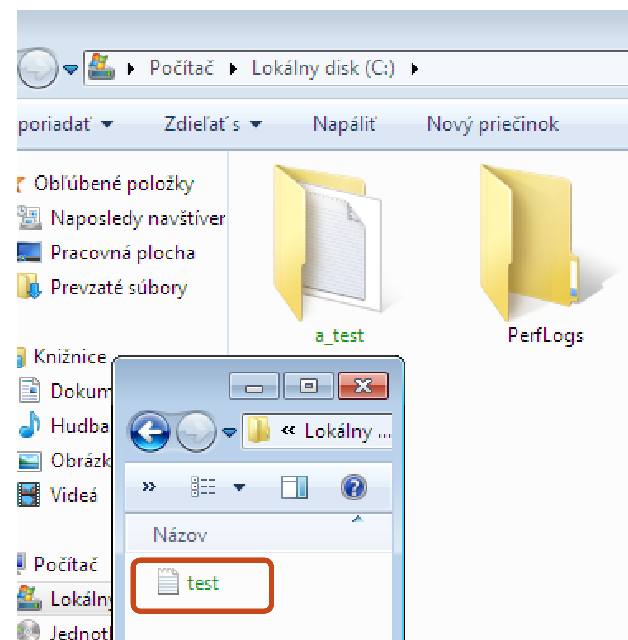



Ak momentálne používate operačný systém Windows 7 alebo Vista, zobrazí sa okno kontroly používateľských kont. V tomto prípade kliknite na **Continue (Pokračovať)**.

**3** V okne **user authentication (autentifikácia používateľa)** zadajte **Basic user password (Základné používateľské heslo)**, ktoré ste zadali pri registrácii používateľa a kliknite na **OK**.




**4** Budete mať možnosť vidieť, že farba názvu priečinka (súboru) v šifrovanom priečinku sa zmenila na zelenú.




## Otvorenie šifrovaného priečinka (súboru)

**1** Dvakrát kliknite na šifrovaný priečinok (súbor).

**2** Ak sa zobrazí okno autentifikácie používateľa, zadajte **basic user password (základné používateľské heslo)**, ktoré ste zadali pri registrácii používateľa, a kliknite na **OK**.

**3** Otvorí sa priečinok (súbor).

# Používanie zabezpečovacieho nástroja TPM (voliteľné)

## Dešifrovanie zašifrovaného priečinka (súboru)

1 Pravým tlačidlom kliknite na zašifrovaný priečinok (súbor) a v kontextovom okne vyberte možnosť **Decrypt (Dešifrovať)**.

2 Ak sa zobrazí okno autentifikácie používateľa, zadajte **basic user password (základné používateľské heslo)**, ktoré ste zadali pri registrácii používateľa, a kliknite na **OK**.

3 Priečinok (súbor) sa dešifruje.

## Používanie virtuálnej jednotky (Osobná zabezpečená jednotka: PSD)

Virtuálna jednotka (PSD) predstavuje virtuálny priestor na ukladanie a správu dôverných údajov. Na vytvorenej virtuálnej jednotke (PSD) môžete vytvárať súbory a priečinky ako v prípade bežnej diskovej jednotky (napr. jednotky C:) a dôverné údaje uložené na inej jednotke môžete používať po skopírovaní na virtuálnu jednotku (PSD).

## Keď sa virtuálna jednotka (PSD) nezobrazí

Virtuálnu jednotku (PSD) môžete používať len v prípade, keď ste si zvolili možnosť Osobná zabezpečená jednotka (PSD) počas registrácie programu. Ak ste si túto možnosť počas registrácie nezvolili, postupujte nasledovne:

1 Kliknite na **start (štart) > All Programs (Všetky programy) > Infineon Security Platform Solution > Manage Security Platform (Správa bezpečnostnej platformy)** a kliknite na **User Settings tab > Security Platform Features.**
Potom kliknite na **Configure.**

2 Keď sa zobrazí **Initialization Wizard (Sprievodca inicializáciou)**, vyberte položku **Personal Secure Drive (PSD) (Osobná zabezpečovacia jednotka (PSD))** a zadajte používateľské heslo.

3 Kliknite niekoľkokrát na tlačidlo **Next (Ďalej)** podľa pokynov v procese **Initialization Wizard (Sprievodca inicializáciou)**. Inštalácia sa dokončí.

# Používanie zabezpečovacieho nástroja TPM (voliteľné)

## Keď virtuálna jednotka (PSD) nie je nahratá

Ak chcete začať používať virtuálnu jednotku (PSD), musíte ju najskôr nahrať. Ak nie je nahratá, môžete ju nahrať nasledovne.

1 Pravým tlačidlom kliknite na ikonu **Security Platform (Bezpečnostná platforma)** na systémovom paneli nástrojovej lišty a v kontextovej ponuke vyberte **Personal Secure Drive > Load**.

2 V okne nahrávania zadajte základné používateľské heslo a kliknite na **OK**.

3 Ak kliknete na **Start (Štart) > Computer (Počítač)**, môžete si overiť, či bola vytvorená osobná zabezpečovacia jednotka.

Upozorňujeme vás na skutočnosť, že keď do PSD skopírujete dôverné údaje, pôvodné dátové súbory nebudú šifrované.

## V prípade nevyhnutnej opakovej registrácie (vymazanie autentifikačných údajov uložených v čipe TPM)

Ak potrebujete registráciu vykonať znovu, musíte vymazať existujúce autentifikačné údaje uložené v čipe TPM a inicializovať čip TPM.

Registráciu užívateľa vykonajte v nasledujúcom poradí.

1 Odstráňte virtuálnu jednotku.

2 Odstráňte existujúce autentifikačné informácie uložené na čipe TPM.

## Odstránenie virtuálnej jednotky

Ak bola vytvorená virtuálna jednotka, musíte ju odstrániť pred tým, než odstránite existujúce autentifikačné údaje uložené načipeTPM.

1 Pravým tlačidlom kliknite na > a potom na **Personal Secure Drive (Osobná zabezpečovacia jednotka) > Create/Manage (Vytvoriť/Spravovať)**.

2 Kliknite na tlačidlo **Next (Ďalej)**.

3 Zadajte heslo, ktoré ste použili pri registrácii programu TPM a kliknite na tlačidlo **Next (Ďalej)**.

4 Vyberte Delete selected PSD (Odstrániť vybranú Osobnú zabezpečovaciu jednotku) a kliknite na tlačidlo **Next (Ďalej)**.

5 Vyberte „**I want to permanently delete my Personal Secure Drive without saving an unencrypted copy of its contents (Chcem permanentne vymazať svoju Osobnú zabezpečovaciu jednotku bez uloženia nezašifrovanej kópie jej obsahu)**“ a kliknite na tlačidlo **Next (Ďalej)**.

6 Kliknite na tlačidlo **Next (Ďalej)** a potom na **Finish (Dokončiť)**.

7 Teraz je virtuálna jednotka odstránená.

## Odstránenie existujúcich autentifikačných údajov uložených na čipe TPM.

1 Kliknite na **Start (Štart) > Control Panel (Ovládací panel) > Programs (Programy) > Uninstall Program (Odinštalovať program) > Infineon TPM Professional Package** a kliknite na **Uninstall (Odinštalovať)**.

2 Ak sa zobrazí okno hlásenia, kliknutím na položku **Yes (Áno)** odstránite program.

3 Ak sa zobrazí hlásenie **Infineon Security Platform**, kliknite na **No (Nie)**.

4 Kliknite na **Start (Štart) > Computer (Počítač) > Organize (Usporiadať) > Folder and Search Options (Možnosti priečinka a híadania) > View (Zobrazenie) > Hidden files and folders (Skryté súbory a priečinky)**, vyberte **Show hidden files and folders (Zobrazovať skryté súbory. Priečinky a jednotky)** a kliknite na **OK**.

5 Kliknite na **Start (Štart) > Computer (Počítač) > Drive C: (Jednotka C:) > ProgramData** a odstráňte priečinok **Infineon.**

6 Teraz je program TPM odstránený.

Ak chcete používať funkciu TPM, opakujte postup **inicializácie čipu TPM**



# Kapitola 3.
# Nastavenia a aktualizácia

# Ovládanie jasu LCD obrazovky

Jas LCD obrazovky môžete nastaviť na 8 úrovní.



Po pripojení napájania striedavého prúdu sa jas obrazovky automaticky nastaví na najjasnejšiu úroveň a keď počítač beží na batériu, jas sa automaticky zníži kvôli predĺženiu čas použitia batérie.

## Ovládanie jasu pomocou klávesnice

Jas LCD obrazovky nastavte stlačením klávesu Fn + F3

alebo klávesu Fn + F2 .

Jas LCD obrazovky je možné zmeniť až na 8 úrovní a jas sa o 1 úroveň zvyšuje po jednom stlačení klávesu Fn + F3 .



- **Zachovanie zmeneného jasu LCD obrazovky aj po opätovnom zapnutí počítača**

  Ak chcete zachovať jas LCD obrazovky nastavený pomocou kláves ovládania jasu alebo pomocou možností napájania, postupujte podľa nižšie uvedeného postupu.

  ▶ **Pre systém Windows 7**

  1. Kliknite na **Ovládací panel > Hardvér a zvuk > Možnosti napájania**.
  2. Kliknite na **Zmeniť nastavenia aktuálne nakonfigurovaného režimu**.
  3. Nastavte **lištu ponuky nastavenia jasu displeja** a kliknite na tlačidlo **Uložiť zmeny**.

- **Šetrenie spotreby napájania batérie**

  Pri chode počítača na napájanie z batérie znížte jas LCD obrazovky kvôli šetreniu spotreby napájania batérie.

# Ovládanie jasu LCD obrazovky





- **Princíp zlých pixlov LCD obrazovky prenosného počítača**

  Spoločnosť Samsung dodržiava špecifikácie týkajúce sa prísnej kvality a spoľahlivosti LCD obrazoviek. Napriek tomu nie je možné zabrániť prítomnosti malého počtu zlých pixlov. Veľký počet zlých pixlov môže spôsobovať problémy so vzhľadom, ale malý počet pixlov nemá vplyv na výkon počítača.

  Preto spoločnosť Samsung dodržiava a spravuje nasledovné zásady pre body:

  - Jasný bod : 2 alebo menej
  - Čierny bod : 4 alebo menej
  - Kombinácia jasného a tmavého : 4 alebo menej



**Pokyny pre čistenie LCD obrazovky**

LCD obrazovku čistite jemnou látkou zľahka namočenou v saponáte na čistenie počítačov a pohybujte ňou jedným smerom.

Čistenie LCD obrazovky nadmernou silou môže spôsobiť poškodenie LCD obrazovky.

# Easy Settings (voliteľné)

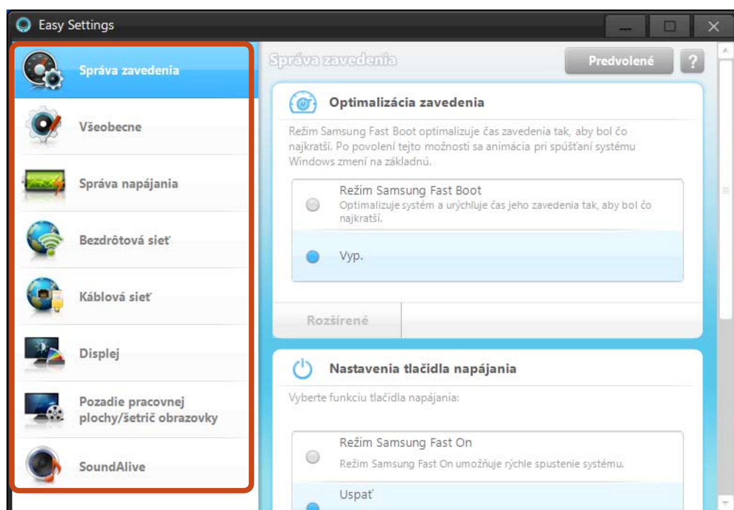
**Easy Settings** je integrovaná riadiaca softvérová aplikácia od spoločnosti Samsung, ktorá používateľom umožňuje konfigurovať rozličné nastavenia.



- Tento popis je určený pre modely, ktoré podporujú túto funkciu a bežia na operačnom systéme Windows 7.
- Snímka obrazovky a terminológia sa v závislosti od modelu môžu odlišovať.
- V závislosti od verzie programu niektoré funkcie nemusia byť zabezpečené, prípadne sa môžu poskytovať iné doplnkové funkcie.

1 Stlačením kombinácie klávesov Fn + F1 spustite aplikáciu **Easy Settings**.

2 Ak chcete nakonfigurovať príslušnú funkciu, vyberte náležitú položku.




## Funkcia

| | |
|---|---|
| **Správa zavedenia (voliteľné)** | Môžete nakonfigurovať optimalizáciu zavedenia, nastavenia tlačidla napájania a akciu pri otvorení krytu.<br> Ak zvolíte režim **Samsung Fast Boot**, váš PC sa optimalizuje na najrýchlejší čas spúšťania. |
| **Všeobecne** | Môžete nastaviť funkcie, ako sú nabíjanie cez USB, predlžovač životnosti batérie, tichý režim, podsvietenie klávesnice, kontrola používateľských kont, Technológia Intel Rapid Start. |
| **Správa napájania** | Môžete konfigurovať nastavenie plán napájania (vysoký výkon, úsporný režim, optimálny režim Samsung), Režim Eco, nastavenia úsporného režimu a nastavenia displeja. |
| **Bezdrôtová sieť** | Môžete nastaviť,či sa používajú možnosti Bluetooth a Wi-Fi. |
| **Káblová sieť** | Môžete vybrať automatické alebo pevné nastavenia IP. |
| **Displej** | Môžete nastaviť externé zobrazovacie zariadenia a jas/farbu displeja. |
| **Pozadie pracovnej plochy/Šetrič obrazovky** | Môžete nastaviť pozadie pracovnej plochy a šetrič obrazovky. |
| **SoundAlive** | Môžete nastaviť režim zvuku (Hudba, Klasická hudba, Koncertná sála, Zvukový režim s 3D hĺbkou, Rozšírené atď.). |



**Express cache (voliteľné)**

Toto riešenie zrýchľuje zavádzanie systému a nahrávanie aplikácií. Funkcia Rýchly štart je dostupná len u modelov podporujúcich funkciu Express Cache. Dávajte pozor, aby ste oblasť Express Cache nevymazali.

# Nastavenie BIOS-u



Nastavenie BIOS-u vám umožňuje konfigurovať hardvér počítača podľa vašich potrieb.



- Pomocou nastavenia BIOS-u definujte heslo zavádzania, zmeňte prioritu zavádzania alebo pridajte nové zariadenie.
- Keďže nesprávne nastavenia môžu spôsobiť poruchu alebo zrútenie vášho systému, pri konfigurovaní BIOS-u buďte opatrní.
- Funkcie nastavenia BIOS-u podliehajú zmene pre účely vylepšenia fungovania produktu.
- V závislosti od modelu vášho počítača sa môžu ponuky a položky nastavenia BIOS-u líšiť.

## Vstup do nastavenia BIOS-u

1 Zapnite počítač.

2 Keď sa zobrazí zavádzacia obrazovka (logo spoločnosti SAMSUNG), stlačením klávesu **F2** vstúpite do nastavenia BIOS-u.



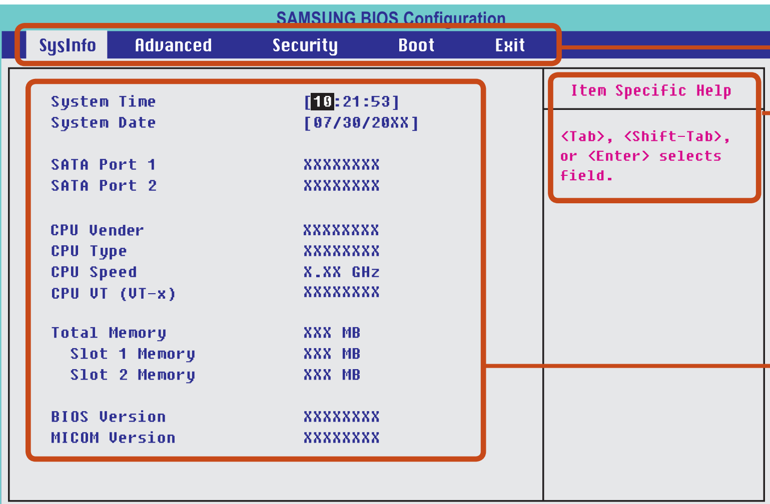

3 Po chvíli sa zobrazí obrazovka nastavenia BIOS-u.

V závislosti od produktu sa môžu položky v nastavení BIOS-u líšiť.

# Nastavenie BIOS-u

## Obrazovka nastavenia BIOS-u

Ponuky a položky aplikácie BIOS Setup sa môžu odlišovať v závislosti od modelu vášho počítača.




**Ponuka nastavenia**

**Pomoc**

Pomoc pre zvolenú položku sa zobrazí automaticky.

**Položky nastavenia**

| Ponuka nastavenia | Popis |
|---|---|
| SysInfo | Toto je opis základných technických údajov počítača. |
| Advanced | Pomocou tejto ponuky môžete konfigurovať hlavné čipové sady a ďalšie funkcie. |
| Security | Používa sa na konfiguráciu bezpečnostných funkcií, vrátane hesiel. |
| Boot | Táto ponuka vám umožňuje konfigurovať periférie a nastavenia súvisiace s zavádzaním, ako napríklad prioritu zavedenia. |
| Exit | Používa sa na ukončenie nastavenia s uložením alebo bez uloženia zmien. |

# Nastavenie BIOS-u

## Klávesy nastavenia systému

V nastavení musíte použiť klávesnicu.

| | | |
|---|---|---|
| **F1** | F1 | Stlačením zobrazíte pomocníka nastavenia. |
| **Klávesy nahor a nadol** | ▲ ▼ | Stlačením sa presuniete nahor a nadol. |
| **F5/F6** | F5 F6 | Stlačením zmeníte hodnotu položky. |
| **F9** | F9 | Stlačením načítate predvolené nastavenia. |
| **ESC** | Esc | Stlačením sa vrátite na vyššiu úroveň ponuky alebo sa presuniete do ponuky Exit. |
| **Klávesy doľava a doprava** | ◄ ► | Stlačením sa presuniete do inej ponuky. |
| **Enter** | Enter | Stlačením vyberiete položku alebo vstúpite do podponuky. |
| **F10** | F10 | Stlačením uložíte zmeny a opustíte nastavenie. |


Obrázok a farba klávesnice sa môžu odlišovať od skutočnej klávesnice.

# Nastavenie zavádzacieho hesla

Ak nastavíte heslo, musíte ho zadať pri zapnutí počítača alebo pri vstupe do nastavení systému BIOS.

Nakonfigurovaním hesla môžete obmedziť systémový prístup len pre autorizovaných používateľov a chrániť údaje a súbory uložené v počítači.



- Nastavenie hesla ponúka tri nasledujúce vedľajšie ponuky. (Riadiace heslo, používateľské heslo a heslo HDD)
- Vaše heslo nestraťte alebo nezabudnite.
- Nedovoľte, aby sa niekto dozvedel vaše heslo.
- Ak zabudnete svoje riadiace heslo alebo heslo HDD, bude potrebné požiadať o pomoc servisné stredisko. V takom prípade sa bude účtovať servisný poplatok.
- Ak zabudnete svoje používateľské heslo, môžete vypnúť riadiace heslo, čím sa automaticky vypne aj používateľské heslo.
- Obrazy obrazovky a podmienky sa môžu odlišovať od skutočného produktu v závislosti od modelu počítača a verzie ovládača.

## Nastavenie riadiaceho hesla

Ak nastavíte riadiace heslo, musíte ho zadať pri zapnutí počítača alebo pri vstupe do nastavení systému BIOS.

Nastavenie iba riadiaceho a používateľského hesla nie je veľmi bezpečné.

Na zvýšenie úrovne zabezpečenia môžete využiť heslo HDD.

1 V nastavení BIOS-u vyberte ponuku **Security**.

2 V položke **Set Supervisor Password** stlačte <**Enter**>.

| | |
|---|---|
| Supervisor Password | Clear |
| User Password | Clear |
| HDD Password | Clear |
| Set Supervisor Password | [Enter] |
| Set User Password | [Enter] |
| Set HDD Password | [Enter] |
| Password on boot | [Disabled] |

# Nastavenie zavádzacieho hesla

**3** Zadajte heslo, stlačte <**Enter**>, pre potvrdenie znovu zadajte heslo a znovu stlačte <**Enter**>.

Heslo môže obsahovať až 8 alfanumerických znakov. Špeciálne znaky nie sú povolené.

**4** Bolo nastavené heslo správcu.

Pri zapínaní počítača a vstupe do aplikácie BIOS Setup je nevyhnutné zadať heslo správcu.



U niektorých modelov platí, že ak sa správa vloženia hesla zobrazí v okne **Setup Notice**, nastavenia sú neúplné, kým nestlačíte kláves **Enter**.

## Nastavenie používateľského hesla

Pri používaní používateľského hesla je možné zapnúť počítač, ale nie je možné zmeniť hlavné nastavenia systému BIOS, pretože do nastavení systému BIOS nemožno vstúpiť.

Bráni to neautorizovanému prístupu k hlavným nastaveniam v ponuke BIOS Setup.

Pred nastavením používateľského hesla musí byť nakonfigurované **supervisor password**. Vypnutím riadiaceho hesla vypnete aj používateľské heslo.

V položke **Set User Password** stlačte <**Enter**> a pokračujte od kroku 3 postupu nastavenia riadiaceho hesla.

## Nastavenie zavádzacieho hesla

Ak chcete nastaviť zavádzacie heslo, najprv musíte nastaviť heslo správcu (položka **Set Supervisor Password**).

Položku **Password on boot** nastavte na možnosť **Enabled**.

Po nastavení zavádzacieho hesla musíte pre zavedenie počítača zadať heslo.

Uistite sa, že si heslo budete pamätať aj pri ďalšom použití.

# Nastavenie zavádzacieho hesla

## Nastavenie hesla jednotky pevného disku (voliteľné)

Ak pre jednotku pevného disku nastavíte heslo, nebude sa k nemu dať dostať z iného počítača.

Stlačte <**Enter**> v položke **Set HDD Password** a heslo definujte podľa popisu v kroku 3 nastavenia riadiaceho hesla.

- Funkcia nastavenia hesla jednotky pevného disku nie je súčasťou niektorých modelov.
- **Zmena hesla jednotky pevného disku**

  Z bezpečnostných dôvodov je možné heslo jednotky pevného disku zmeniť len po reštartovaní počítača po stlačení tlačidla **Power (Napájanie)**.

  Ak nemôžete zmeniť heslo jednotky pevného disku alebo sa správa **HDD Password Frozen** zobrazí po vstupe do nastavenia BIOS-u a výbere položiek **Security > HDD Password**, stlačením tlačidla **Power (Napájanie)** počítač znovu zapnite.

## Vypnutie hesla

1. Na hesle, ktoré chcete vypnúť, stlačte <**Enter**>. Napríklad, pre vypnutie riadiaceho hesla v položke **Set Supervisor Password**, stlačte <**Enter**>.
2. V položke **Enter Current Password** zadajte aktuálne nakonfigurované heslo a stlačte <**Enter**>.
3. Políčko položky **Enter New Password** nechajte prázdne a stlačte <**Enter**>.
4. Pole **Confirm New Password** ponechajte prázdne a stlačte kláves <**Enter**>.

   Heslo sa deaktivuje.



U niektorých modelov sa heslo zruší len v prípade, ak tlačidlo **Enter** stlačíte v okne inštalačného upozornenia.

# Zmena priority zavádzania

Tento počítač je nakonfigurovaný tak, aby vykonal zavádzanie najprv z externého ODD.

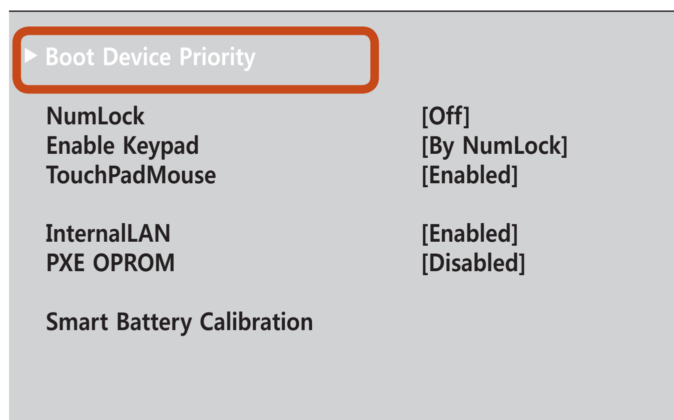
Táto kapitola opisuje spôsob zmeny priority zavádzania tak, aby počítač zavádzanie vykonal najprv z jednotky pevného disku.



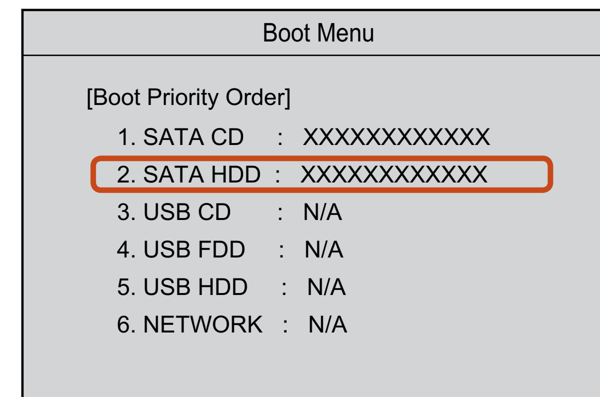
Obrazy obrazovky a podmienky sa môžu odlišovať od skutočného produktu v závislosti od modelu počítača a verzie ovládača.

1 V nastavení BIOS-u vyberte ponuku **Boot**.

2 Tlačidlo <**Enter**> stlačte na položke **Boot Device Priority**.




3 Stlačením klávesu pohybu nadol (↓) sa presuňte na položku **SATA HDD** a stlačením klávesu **F6** sa presuniete na hornú položku.




4 Stlačením klávesu **F10** nastavenie uložíte a opustíte nastavovanie.

Zariadenie s najvyššou prioritou zavádzania je teraz nastavené na pevný disk.



Ak chcete pomocou zariadenia **USB** spustiť **DOS**, vstúpte do nastavení systému BIOS, vyberte ponuku **Advanced** a nastavte položku **Fast BIOS Mode** na možnosť **Disabled**.

# Zvýšenie pamäte



V počítači je nainštalovaný jeden alebo viacero pamäťových modulov.

Nachádzajú sa tam 2 pamäťové zásuvky a používatelia môžu nainštalovanú pamäť vymeniť alebo pridať novú pamäť.



- Novú pamäť vymieňajte až po úplnom vypnutí počítača. Pamäť nevymieňajte, keď je počítač v režime spánku.

  Predtým, ako budete pokračovať, odpojte hlavnú napájaciu zástrčku a vyberte batériu.
- Ak chcete využiť funkciu duálneho kanálu, odporúčame použitie pamäťových modulov s rovnakými špecifikáciami (s rovnakou kapacitou a od toho istého výrobcu).
- Obrázky používané na ilustráciu zobrazujú reprezentatívny model, a preto sa tieto obrázky môžu líšiť od skutočného zariadenia.

## Pridávanie alebo výmena pamäťových modulov

1 Pomocou skrutkovača vyberte skrutku krytu pamäťového priestoru na spodnej strane počítača.



Upevňovacia skrutka

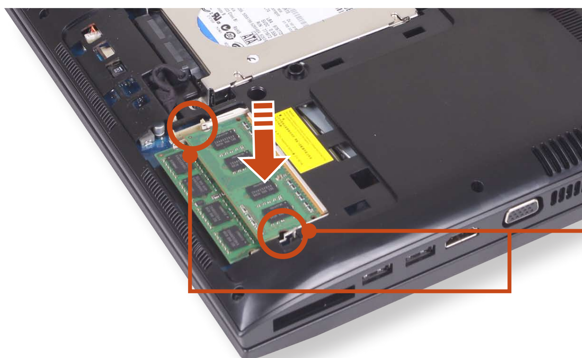
2 Do pamäťovej zásuvky vložte nový pamäťový modul pod uhlom približne 30 stupňov a zarovnajte ho s uhlom pamäťovej zásuvky.



Priečinok na pamäťový modul

# Zvýšenie pamäte

**3** Pamäťový modul zatlačte nadol, aby bol úplne upevnený.
Ak pamäť nezapadá ľahko, pamäťový modul zatlačte nadol a pritom ťahajte západky pamäťového modulu smerom von.



Západky pamäťového modulu

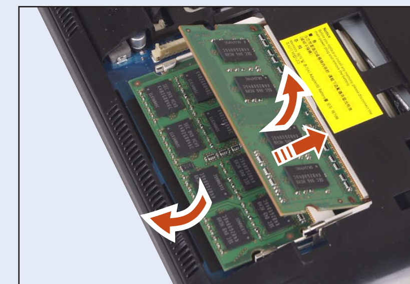
**4** Zatvorte kryt pamäťového priestoru a dotiahnite skrutku.



**Vybratie pamäťového modulu**

Západky pamäťového modulu vytiahnite smerom von. Pamäťový modul sa vysunie.

Pamäťový modul vyberte pod uhlom 30 stupňov.



# Batéria

Nasledovné pokyny si, prosím, pozrite pri chode počítača na napájanie batérie bez pripojenia napájania striedavého prúdu.

Tento počítač je vybavený internou batériou.



**Preventívne opatrenia**

- **Ak chcete batériu vybrať alebo vymeniť, obráťte sa na autorizované servisné stredisko. Ochránite tým seba i svoj výrobok. Za túto službu vám bude účtovaný poplatok.**
- Používajte len nabíjačky špecifikované v používateľskej príručke.
- Jednotku batérie nikdy nenahrievajte, nedávajte ju do blízkosti alebo do ohňa a nepoužívajte ju pri teplote vyššej ako 60 °C, pretože môže dôjsť k požiaru.
- Pozrite si, prosím, prevádzkové prostredie systému v tejto príručke a batériu používajte a uskladňujte pri izbovej teplote.



- Pred prvým použitím počítača sa uistite, že ste pripojili sieťový adaptér a kompletne nabili batériu.
- Obrázky používané na ilustráciu zobrazujú reprezentatívny model, a preto sa tieto obrázky môžu líšiť od skutočného zariadenia.

## Nabíjanie batérie

1 Vložte batériu a ku konektoru jednosmerného prúdu na počítači pripojte adaptér striedavého prúdu.

Batéria sa začne nabíjať.



2 Po dokončení nabíjania začne LED dióda nabíjania svietiť zelenou farbou.

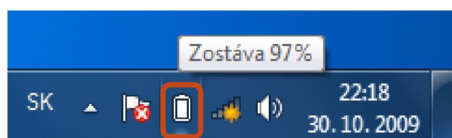
| Stav | Dióda LED nabíjania | |
|---|---|---|
| Nabíjanie | | **Červená** alebo **oranžová** |
| Nabíjanie je ukončené | | **Zelená** alebo **modrá** |
| Adaptér striedavého prúdu nie je pripojený | | **Vypnuté** |

## Meranie zostávajúceho nabitia batérie

Stav nabíjania batérie môžete zobraziť vykonaním nasledovných postupov.

### Potvrdenie nabitia batérie v lište úloh

Odpojte adaptér striedavého prúdu a kurzor myši presuňte na ikonu batérie v systémovom paneli na pracovnej ploche, čím potvrdíte zostávajúce nabitie batérie.




### Informácia o životnosti batérie

Batéria je nahraditeľný spotrebný materiál, takže pri jeho dlhodobom používaní dochádza k skráteniu kapacity/životnosti batérie. Ak sa životnosť batérie skráti pod polovicu pôvodného času, odporúčame vám zakúpenie novej batérie.

Keď batériu nebudete dlhý čas používať, uskladnite ju po nabití na 30 - 40 % jej kapacity. Predĺžite tým životnosť batérie.

## Predĺženie času použitia batérie

### Zníženie jasu LCD obrazovky

Stlačením kláves Fn + F2 na klávesnici znížite jas LCD obrazovky, čím zvýšite čas použitia batérie.

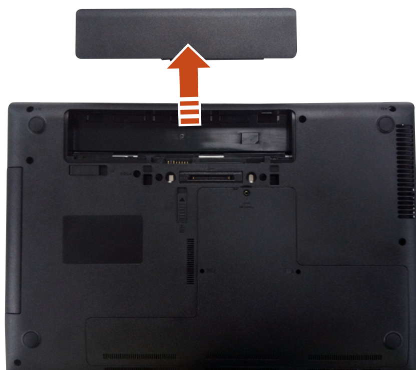
## Inštalácia/vybratie batérie

1 Vypnite systém, zatvorte LCD panel a počítač dajte obrátene na rovný povrch.

2 Batériu vyberte zdvihnutím západky batérie smerom dopredu.



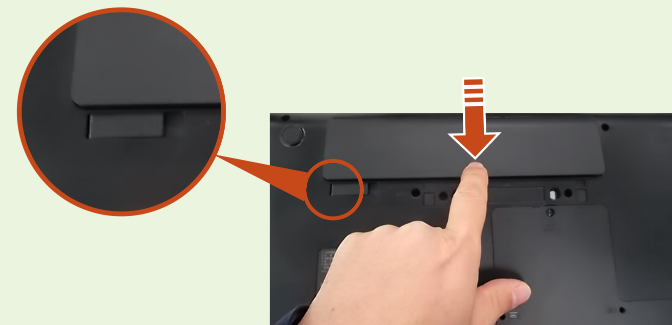
3 Nadvihnite západku na batérii, aby ste ju vybrali z priečinka.



4 Ak chcete batériu znovu nainštalovať, zasuňte ju do systému. Západky batérie sa automaticky presunú dnu a zaistia batériu.

**Opatrenia pri inštalácii batérie**

- **Správna inštalácia**



- **Nesprávna inštalácia**
  Neinštalujte batériu so zdvihnutou západkou.



# Batéria



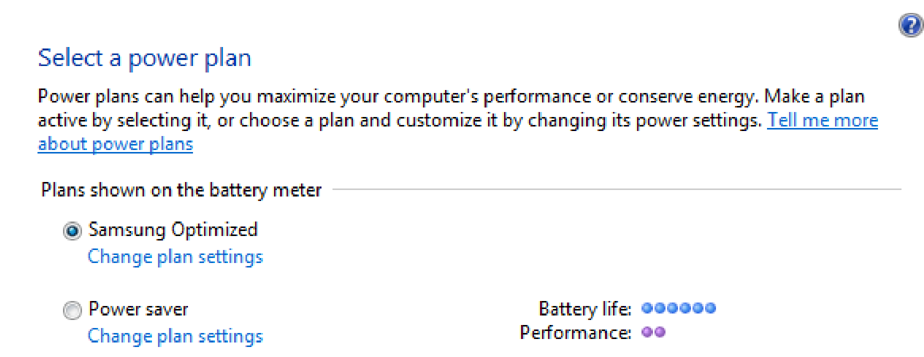
## Používanie programu správy napájania

Tento program vám pomáha používať batériu efektívnejšie a podporuje režim napájania optimalizovaný pre prevádzkové prostredie.

1 Kliknite na položky **Start (Štart) > Control Panel (Ovládací panel) > Hardware and Sound (Hardvér a zvuk) > Power Options (Možnosti napájania)**.

Alternatívne kliknite pravým tlačidlom na ikonu  zariadenia merania napájania v oznamovacej oblasti lišty úloh a vyberte položku **Power Options (Možnosti napájania)**.

2 Ak sa zobrazí nasledovná obrazovka, vyberte jeden z režimov.




## Predĺženie životnosti batérie (voliteľné)

V programe **Easy Settings** kliknite na možnosti **Všeobecné** a nastavte možnosť **Battery Life Extender** na **ON** alebo **OFF**.

| | |
|---|---|
| **OFF (VYP)** | Tento režim uchováva pri používaní počítača na napájaní zo siete 100% nabitie batérie. V takomto prípade sa životnosť batérie znižuje napriek zvýšeniu času použitia batérie. |
| **ON (ZAP)** | Tento režim uchováva pri používaní počítača na napájaní zo siete 80% nabitie batérie. V takomto prípade sa životnosť batérie zvyšuje napriek zníženiu času použitia batérie. |

**Prípadne na predĺženie životnosti batérie**

Keď sa pri spúšťaní počítača zobrazí logo Samsung, stlačte kláves **F2**, čím vstúpite do aplikácie BIOS Setup, potom vyberte položku **Advanced > Battery Life Cycle Extension**, a nastavte ju na možnosť **Enable**. Potom budete môcť použiť režim predĺženia životného cyklu batérie.

# Batéria



## Používanie funkcie kalibrácie batérie

Pri opakovanom krátkodobom nabíjaní/vybíjaní batérie môže dôjsť k zníženiu čas používania batérie kvôli rozdielu medzi skutočným nabitím batérie a zobrazením zostávajúceho nabitia.

V takomto prípade bude skutočné nabitie batérie a zobrazenie zostávajúceho nabitia rovnaké, keď batériu úplne vybijete pomocou funkcie kalibrácie batérie a potom ju znovu nabijete.

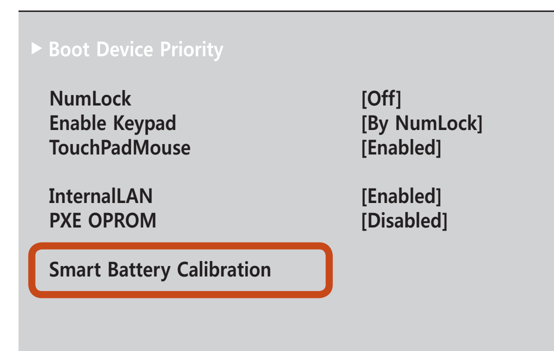


Obrazy obrazovky a podmienky sa môžu odlišovať od skutočného produktu v závislosti od modelu počítača a verzie ovládača.

1 Po vypnutí počítača odpojte adaptér striedavého prúdu.

2 Reštartujte počítač a tlačidlo **F2** stlačte, keď zobrazí logo spoločnosti Samsung, čím vstúpite do nastavenia BIOS-u.

3 Na položku **Boot > Smart Battery Calibration** sa presuňte pomocou smerových tlačidiel a stlačte <**Enter**>.




4 Zvýraznite položku **Yes** v okne **Battery Calibration Confirmation** a stlačte <**Enter**>.

Funkcia kalibrácie batérie je zapnutá a batéria bude násilne vybitá. Činnosť zastavíte stlačením tlačidla <**Esc**>.

Táto činnosť vyžaduje 3 až 5 hodín v závislosti od kapacity batérie a zostávajúceho nabitia batérie.

# Používanie zabezpečovacieho slotu



Počítač môžete zabezpečiť pripojením zámky a kábla k bezpečnostnej zásuvke.

Ak chcete využiť túto funkciu, musíte dodatočne zakúpiť zámku a kábel.

Ak chcete použiť zámku a kábel, naštudujte si príručku k produktu.

Zámku a kábel upevnite o nehybný predmet a druhý koniec kábla pripojte k zabezpečovaciemu slotu.





# Kapitola 4.
# Zálohovanie / obnovenie





# Samsung Recovery Solution (voliteľné)

Samsung Recovery Solution je aplikácia, ktorá umožňuje realizovať obnovu alebo zálohovanie pevného disku v prípade výskytu problému s počítačom.

Ak sa program nezačne zavádzať, môžete ho obnoviť stlačením klávesu F4 na obrazovke zavádzania.



- Ak je predvolené úložné zariadenie produktu disk SSD, nepridávajte oblasť disku. Ak pridáte oblasť disku, funkcia obnovy systému nebude fungovať.
- Program Samsung Recovery Solution nemusí byť v závislosti od modelu poskytnutý alebo sa môže líšiť verzia. Okrem toho nemusia byť v závislosti od verzie poskytnuté niektoré funkcie alebo sa môžu odlišovať.

  Viac informácií o používaní programu Riešenie pre obnovu Samsung nájdete v on-line pomocníkovi programu.
- Obrázky obrazovky v tomto dokumente sa môžu odlišovať od skutočného produktu.
- Ak váš počítač nemá vnútornú ODD, pre použitie funkcie Zálohovanie alebo funkcie Obnovenie pomocou diskov DVD potrebujete externú ODD pripojenú k vášmu počítaču.
- Funkcia Systémový softvér nemusí byť poskytnutá v závislosti od verzie programu.

## Funkcie programu Samsung Recovery Solution

### Funkcie zálohovia/obnovy

**Funkcia zálohovania**
Vytvorenie zálohy disku C alebo požadovaných priečinkov a súborov.

- **Úplné zálohovanie**
  Vytvorí zálohu disku C.
- **Zálohovanie údajov**
  Vytvorí zálohu významných súborov a priečinkov.

**Vyskytol sa problém**




→

**Funkcia obnovy**
Obnoví hlavné súbory systému Windows, disk C, prípadne priečinky a súbory do pôvodného stavu.

- **Základné obnovenie**
  Za krátky čas obnoví len hlavné súbory systému Windows.
- **Úplné obnovenie**
  Disk C obnoví do pôvodného normálneho stavu.
- **Obnovenie údajov**
  Obnoví významné priečinky alebo súbory do pôvodného stavu.

## Funkcie systémového softvéru

Aplikácia Samsung Recovery Solution poskytuje systémový softvér, ktorý vám umožní preinštalovať alebo na samostatné úložné zariadenie skopírovať ovládače zariadení a systémový softvér nevyhnutné na normálnu prevádzku.

## Funkcia Obnovenie

Program Riešenie pre obnovu Samsung môžete použiť nielen, keď systém Windows beží, ale aj keď systém Windows nemôžete zaviesť. Naučte sa používať program Riešenie pre obnovu Samsung.

Niektoré modely poskytujú záložný súbor obrazu počiatočného stavu a neposkytujú rozdelenie na partície.

Ak sa obraz východiskového stavu uloží na disk DVD alebo odnímateľné úložné zariadenie, pred použitím funkcie k počítaču pripojte mechaniku DVD alebo príslušné odnímateľné úložné zariadenie.

## Nastavenie partície a zálohovanie počiatočného stavu

Pri prvom zapnutí počítača bude po registrácii systému Windows vykonaná funkcia Zálohovanie počiatočného stavu. Táto funkcia ukladá súbor obrazu počiatočného stavu jednotky C na bezpečné miesto, takže používateľ môže pomocou funkcie Úplné obnovenie obnoviť počítač na jeho počiatočný stav. Funkcia Zálohovanie počiatočného stavu sa vykonáva len hneď po zakúpení počítača.

1 Pri prvom zapnutí počítača sa zobrazí obrazovka registrácie operačného systému Windows. Ak systém Windows zaregistrujete podľa pokynov na obrazovke, dôjde k reštartovaniu počítača.

2 Po reštartovaní počítača sa zobrazí obrazovka **Nastavenie partície**.

Ak chcete zmeniť veľkosť jednotiek C a D, veľkosť partície nastavte pomocou posuvnej lišty a kliknite na tlačidlo **Ďalej**.



Funkcia Nastavenie partície je k dispozícii len pri prvom zapnutí počítača a potom už nebude k dispozícii. Po vykonaní partíciovania nie je možné veľkosť zmeniť. Disk partíciujte pozorne.

3 Zobrazí sa obrazovka **Zálohovanie počiatočného stavu**.

Ak chcete pokračovať v zálohovaní počiatočného stavu, kliknite na tlačidlo **Reštartovať teraz**. Počítač sa reštartuje.

4 Funkcia Zálohovanie počiatočného stavu sa vykoná a počiatočný stav jednotky C sa zálohuje na bezpečné miesto. Tento záložný súbor obrazu sa používa pre funkciu Úplné obnovenie, ktorá počítač obnovuje na počiatočný stav.

5 Po dokončení zálohovania počiatočného stavu systém Windows reštartujte.

## Obnovenie počítača

Obnovenie je funkcia, ktorá umožňuje obnovenie počítača na uložený bod, kedy bol počítač zakúpený alebo na bod uložený používateľom.

Funkcia Obnovenie poskytuje možnosť Základné obnovenie a Úplné obnovenie.

1 **– Keď systém Windows beží:**

Kliknite na položky **Samsung Recovery Solution**.

**– Keď sa systém Windows nespustí:**

Zapnite počítač a kláves F4 stlačte, keď sa zobrazí obrazovka zavádzania (logo spoločnosti SAMSUNG).
Po chvíli sa počítač spustí v režime obnovenia a zobrazí sa obrazovka programu Riešenie pre obnovu Samsung).

Na počítačoch podporujúcich funkciu dotykovej obrazovky počas režimu obnovenia funkcia dotykovej obrazovky nefunguje. V takomto prípade použite zariadenie touchpad alebo myš.

2 Ak sa zobrazí obrazovka úvodnej ponuky, kliknite na tlačidlo **Obnovenie**.

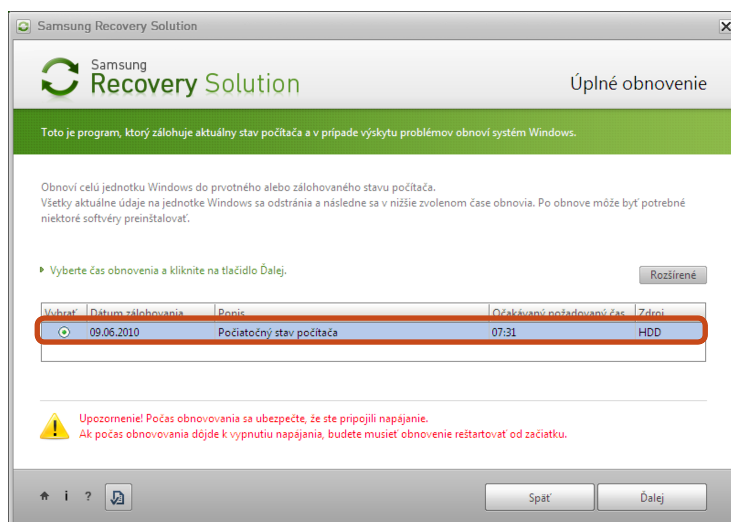



Ak kliknete na tlačidlo **Vybrať podľa symptómu**, zobrazí sa obrazovka ponuky Vybrať podľa symptómu. Ak vyberiete symptóm, blikať bude odporúčaná možnosť obnovenia. Pokračujte kliknutím na možnosť obnovenia.

# Samsung Recovery Solution (voliteľné)

**3** Z ponuky Obnovenie vyberte možnosť **Základné obnovenie** alebo **Úplné obnovenie**.

Ak chcete počítač obnoviť do výrobného stavu, kliknite na položku **Výrobný stav počítača** a vykonajte postup obnovy podľa pokynov zobrazených na obrazovke.




Funkciu **Úplné obnovenie** spustite, ak počítač nepracuje ani po vykonaní funkcie **Základné obnovenie**.

V ponuke **[Rozšírené]** môžete meniť veľkosť partícií pevného disku (napr. C: a D:).

- Nezabudnite si vopred zálohovať údaje, pretože po zmene veľkosti partície sa všetky údaje odstránia.
- Ponuka **[Rozšírené]** sa aktivuje len pri reštartovaní počítača v oblasti obnovy (stlačením tlačidla F4 počas sekvencie reštartovania.)

Keďže funkcia Úplné obnovenie odstráni všetky údaje používateľa, ako aj dodatočne nainštalované programy, pred použitím funkcie Úplné obnovenie vykonajte zálohovanie vašich dôležitých údajov pomocou funkcie Zálohovanie údajov.

**4** Počítač bude zavedený do režimu obnovenia a zobrazí sa správa postupu obnovenia. Obnovenie sa spustí po kliknutí na tlačidlo **OK**. Obnovenie môže nejaký čas trvať, preto prosím, chvíľu počkajte.

**5** Keď sa po dokončení obnovenia zobrazí správa 'Restart the System (Reštartujte systém)', kliknutím na tlačidlo **OK** reštartujete systém.

Ubezpečte sa, že v priebehu obnovovania je sieťový kábel pripojený. Pri prvom zavedení počítača po vykonaní funkcie Úplné obnovenie sa môže rýchlosť procesu zavádzania znížiť kvôli procesu optimalizácie systému. V tomto čase nevypínajte počítač nasilu.

## Úplné zálohovanie/obnovenie

Funkcia **Úplné zálohovanie** ukladá úplný súbor obrazu jednotky C na inú jednotku alebo na disk DVD.

Funkcia **Úplné obnovenie** obnovuje súbor obrazu uložený funkciou Úplné zálohovanie na jednotku C.

### Úplné zálohovanie



Ak vykonáte funkciu Complete Backup (Úplné zálohovanie) na disk DVD alebo odnímateľné úložné zariadenie, počítač môžete obnoviť aj keď dôjde k problému s pevným diskom alebo k odstráneniu oblasti obnovy.

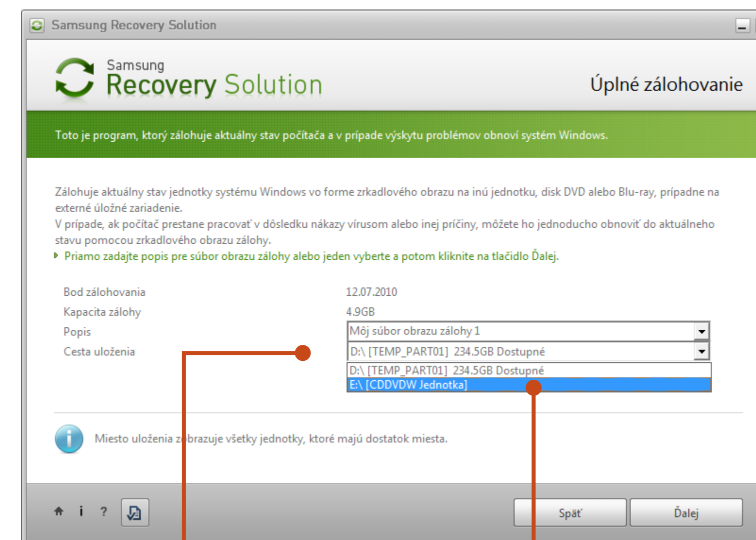
Ak chcete vytvoriť zálohu, budete potrebovať odnímateľné úložné zariadenie s min. 15 GB voľného miesta.

1 Na obrazovke spustenia programu riešenia obnovy od spoločnosti Samsung kliknite na položku **Zálohovanie**.

2 Zadajte popis aktuálneho stavu počítača a kliknite na položku **Ďalej**.



Po pripojení mechaniky DVD alebo odnímateľného úložného zariadenia, môžete špecifikovať mechaniku DVD alebo odnímateľné úložné zariadenie v podobe cesty pre uloženie.




Vyberte jednotku D. Vyberte jednotku DVD.

3 Keď sa zobrazí položka výberu možnosti, vyberte možnosť a kliknite na položku **Ďalej**.



Funkcie LiveImaging a Zálohovanie systémového softvéru sú podporované ako možnosti pre činnosť Úplné zálohovanie.

- **LiveImaging:** Počas chodu systému Windows vykoná činnosť Úplné zálohovanie. Zálohovanie pomocou funkcie LiveImaging sa môže spomaliť, ak na jednotku pevného disku často pristupujú iné aplikácie.
- **Zálohovanie systémového softvéru:** Táto funkcia vykoná zálohovanie systémového softvéru na disk DVD po dokončení úplného zálohovania.

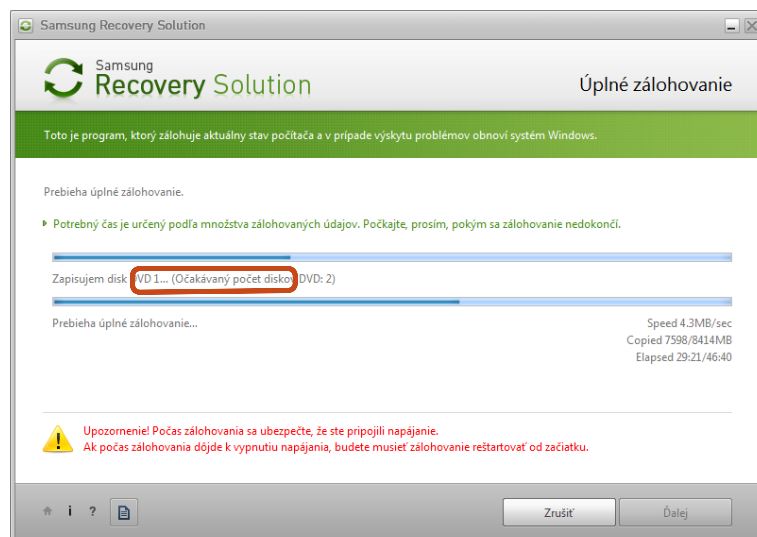
# Samsung Recovery Solution (voliteľné)

**4** Po reštartovaní systému v režime obnovy sa spustí **Úplné zálohovanie**. V zálohovaní pokračujte podľa pokynov.



- Riešenie obnovy od spoločnosti Samsung podporuje formáty DVD+R, DVD-R, DVD+RW a DVD-RW.
- Ak vyberiete možnosť LiveImaging, úplné zálohovanie sa spustí bez reštartovania počítača.

**5** V úplnom zálohovaní pokračujte podľa pokynov.




**6** Keď sa po dokončení zálohovania zobrazí správa ‘Restart the System (Reštartujte systém)’, kliknutím na tlačidlo **OK** reštartujete systém.



Ak vyberiete možnosť LiveImaging, počítač sa nereštartuje.

## Úplné obnovenie

1 **– Pri zálohovaní na disk DVD**

Zapnite počítač a do jednotky DVD vložte disk DVD zálohy. Ak máte viacero diskov DVD zálohy, vložte prvý disk DVD.

**– Pri zálohovaní na odnímateľné úložné zariadenie**

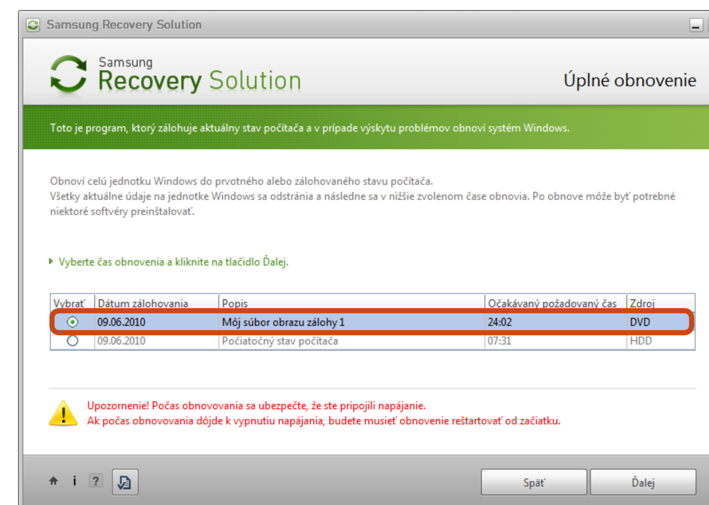
Pripojte odnímateľné úložné zariadenie.

**– Pri zálohovaní na inú jednotku**

Prejdite na krok 2.

2 Keď sa zobrazí úvodná obrazovka ponuky, kliknite na položku **Obnovenie** a potom kliknite na položku **Úplné obnovenie**.

3 Na obrazovke výberu bodu obnovenia vyberte bod obnovenia funkcie **Úplné zálohovanie** a kliknite na tlačidlo **Ďalej**. Systém sa reštartuje.




4 Správa postupu obnovenia sa zobrazí potom, ako bude počítač zavedený do režimu obnovenia. Obnovenie sa spustí po kliknutí na tlačidlo **OK**.


Ak ste pri funkcii Úplné zálohovanie použili viacero diskov DVD, po skončení napaľovania disku DVD sa vždy zobrazí správa „Insert the next DVD (Vložte ďalší disk DVD)".

5 Keď sa po dokončení obnovenia zobrazí správa 'Reštartujte systém', kliknutím na tlačidlo **OK** reštartujete systém. Funkcia Úplné obnovenie bola dokončená.

# Samsung Recovery Solution (voliteľné)

## Zálohovanie/obnovenie údajov

Funkcia **Zálohovanie údajov** vám umožňuje zálohovať špecifické súbory a priečinky na inú mechaniku, disk DVD alebo odnímateľné úložné zariadenie. Funkcia **Obnovenie údajov** vám v prípade straty údajov umožňuje obnoviť údaje pomocou údajov uložených funkciou Zálohovanie údajov. Táto príručka opisuje postupy zálohovania a obnovenia na základe zálohovania a obnovenia pomocou disku DVD.

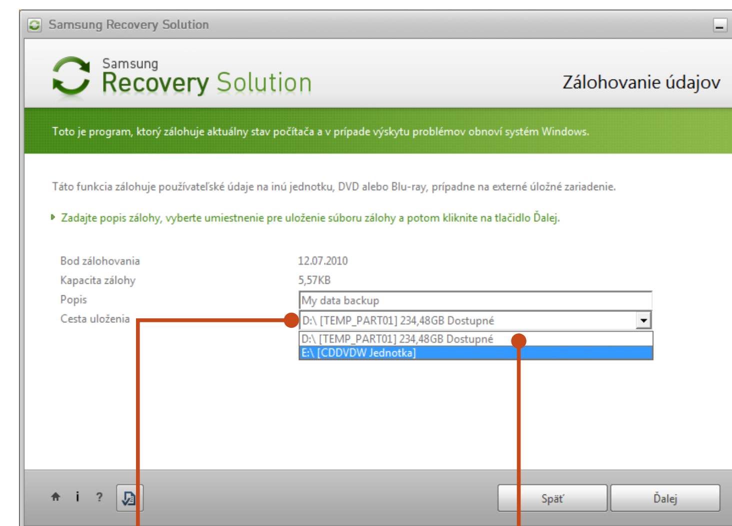
### Zálohovanie údajov

1 Keď sa zobrazí úvodná obrazovka aplikácie Samsung Recovery Solution, kliknite na položku **Backup (Zálohovať)** a potom kliknite na položku **Data Backup (Zálohovať údaje)**.

2 Na obrazovke výberu údajov vyberte buď položku **Základný výber** alebo položku **Vybrať zo všetkých**, vyberte priečinok alebo súbor pre zálohovanie a potom kliknite na tlačidlo **Ďalej**.

3 Do políčka **Popis** zadajte popis pre zálohu kvôli neskoršej ľahšej identifikácii a stanovte položku **Cesta uloženia**.


Ak váš počítač obsahuje rekordér diskov DVD, ako cestu uloženia môžete stanoviť jednotku DVD.




Vyberte jednotku D. Vyberte jednotku DVD.


Ak ste ako cestu uloženia určili jednotku pevného disku alebo odnímateľný disk, na príslušnej jednotke (napr. D:\) sa vytvorí priečinok **SamsungRecovery\SamsungData** a do tohto priečinka budú ukladané údaje. Dávajte pozor, aby ste tento priečinok náhodne alebo úmyselne neodstránili.

4 Ak kliknete na tlačidlo **Ďalej**, funkcia Zálohovanie údajov sa spustí. Ak ste ako cestu uloženia vybrali jednotku DVD, zobrazí sa správa „Insert a blank DVD (Vložte prázdny disk DVD)“. Vložte prázdny disk DVD a kliknite na tlačidlo **OK**.

5 Zobrazí sa správa „Zálohovanie bolo dokončené“.

## Obnovenie údajov

1. **– Pri zálohovaní na disk DVD**

   Zapnite počítač a do jednotky DVD vložte disk DVD zálohy.

   **– Pri zálohovaní na odnímateľné úložné zariadenie**

   Pripojte odnímateľné úložné zariadenie.

   **– Pri zálohovaní na inú jednotku**

   Prejdite na krok 2.

2. Keď sa zobrazí úvodná obrazovka ponuky, kliknite na položku **Obnovenie** a potom kliknite na položku **Obnovenie údajov**.

3. V zozname záloh vyberte položky zálohy pre obnovenie a potom kliknite na tlačidlo **Ďalej**.

4. Vyberte priečinok pre obnovenie a kliknite na tlačidlo **Ďalej**. Funkcia Obnovenie údajov sa spustí.

5. Po dokončení funkcie Obnovenie údajov skontrolujte, či boli údaje obnovené v určenom priečinku.

# Samsung Recovery Solution (voliteľné)

## Funkcia systémového softvéru

Funkcia Systémový softvér vám umožňuje preinštalovať ovládače zariadení a systémové programy, prípadne tieto programy zálohovať.



Funkcia systémového softvéru je podporovaná programom **Samsung Recovery Solution** vo verzii 4 alebo v novšej. Preto táto funkcia nemusí byť v závislosti od verzie podporovaná.



Funkcia Inštalácia systémového softvéru funguje len v systéme Microsoft Windows.

## Inštalácia systémového softvéru

1 Keď sa zobrazí obrazovka úvodnej ponuky, kliknite na tlačidlo **Systémový softvér > Inštalácia systémového softvéru**.




2 Prejdite na **Easy Software Manager**.

Pomocou softvéru **Easy Software Manager** môžete inštalovať ovládače zariadení a aplikácie.

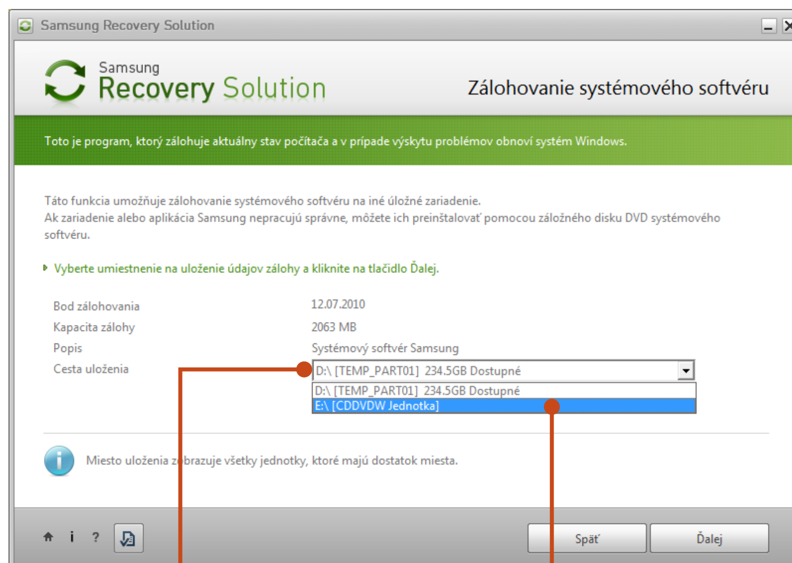
3 Počítač sa po dokončení inštalácie reštartuje.

## Zálohovanie systémového softvéru

**1** Keď sa zobrazí obrazovka úvodnej ponuky, kliknite na tlačidlo **Systémový softvér > Zálohovanie systémového softvéru**.

**2** Špecifikujte cestu uloženia.


Ak váš počítač obsahuje rekordér diskov DVD, ako cestu uloženia môžete stanoviť jednotku DVD.




Vyberte jednotku D. Vyberte jednotku DVD.


Ak ste ako cestu uloženia určili jednotku pevného disku alebo odnímateľný disk, na príslušnej jednotke (napr. D:\) sa vytvorí priečinok **SystemSoftware** a do tohto priečinka budú ukladané systémové softvérové programy. Dávajte pozor, aby ste priečinok neodstránili.

**3** Ak kliknete na tlačidlo **Ďalej**, funkcia Zálohovanie softvéru sa spustí. Ak ste ako cestu uloženia vybrali jednotku DVD, zobrazí sa správa „Insert a blank DVD (Vložte prázdny disk DVD)“. Vložte prázdny disk DVD a kliknite na tlačidlo **OK**.

**4** Po zálohovaní sa zobrazí správa „**Zálohovanie systémového softvéru je dokončené**“.



- Ak chcete nainštalovať systémové programy, ktoré sú zálohované na jednotke, spustite súbor **SecSWMgrGuide.exe** v priečinku **SystemSoftware**.
- Pri inštalácii systémových programov zo zálohového disku DVD, vložte disk DVD a pokračujte podľa pokynov funkcie Inštalácia systémového softvéru.
- Ak chcete program Riešenie pre obnovu Samsung, pozrite si časť Pomoc v programe.

## Vyjadrenie programu Recovery Solution (Voliteľné)

### Čo je oblasť obnovy?

- Počítače od spoločnosti Samsung obsahujú doplnkovú partíciu pre obnovu počítača alebo uloženie záložných súborov. (Len pre modely s aplikáciou Samsung Recovery Solution.)

  Táto partícia sa nazýva oblasť obnovy a obsahuje súbor obrazu pre obnovenie, ktorý sa skladá z operačného systému a aplikačných programov.

- Do oblasti obnovy môžete vstúpiť buď dvojitým kliknutím na ikonu Samsung Recovery Solution na pracovnej ploche alebo stlačením tlačidla F4 počas zavádzania počítača. Potom môžete zálohovať aktuálny stav počítača alebo obnoviť počítač zo záložného súboru obrazu.

- Na odstránenie oblasti obnovy musíte použiť doplnkový nástroj na odstránenie oblasti obnovy. Po odstránení oblasti obnovy môžete novo vytvorenú partíciu použiť na iné účely, ako napríklad pre ukladanie osobných údajov. Buďte opatrní, pretože po odstránení oblasti obnovy už nebude aplikácia Samsung Recovery Solution fungovať.

### Vyjadrenie kapacity jednotky pevného disku (HDD) v systéme Windows sa odlišuje od špecifikácií produktu.

- Kapacita úložného zariadenia (HDD) výrobcu sa vypočítava na základe predpokladu, že 1 KB = 1 000 bajtov. Operačný systém (Windows) ale kapacitu úložného zariadenia vypočítava na základe predpokladu, že 1 KB = 1 024 bajtov a preto je vyjadrenie kapacity HDD v systéme Windows menšie ako je skutočná kapacita.

  Toto je spôsobené rozdielom vo výpočte kapacity a neznamená, že nainštalovaný HDD sa odlišuje od špecifikácií produktu.

- Vyjadrenie kapacity v systéme Windows môže byť menšie ako je skutočná kapacita, pretože niektoré programy používajú určitú oblasť HDD mimo systému Windows.

- Pre modely s aplikáciou Samsung Recovery Solution môže byť vyjadrenie kapacity v systéme Windows menšie, ako je skutočná kapacita, pretože aplikácia Samsung Recovery Solution používa skrytú oblasť približne 5 až 20 GB z HDD na uloženie súboru obrazu pre obnovenie a táto skrytá oblasť sa nezapočítava do celkovej veľkosti dostupnej pre systém Windows.

  Veľkosť aplikácie Samsung Recovery Solution sa odlišuje v závislosti od modelu kvôli rôznym veľkostiam použitých programov.



# Kapitola 5. Príloha

# Dôležité bezpečnostné informácie

## Bezpečnostné pokyny

Váš systém bol navrhnutý a odskúšaný tak, aby spĺňal najnovšie štandardy pre bezpečnosť zariadenia informačnej technológie. Pre zabezpečenie bezpečného používania tohto produktu je ale dôležité, aby ste dodržiavali bezpečnostné pokyny uvedené na produkte a v dokumentácii.

Neustálym dodržiavaním týchto pokynov pomôžete pri ochrane pred zraneniami osôb a poškodením vášho systému.

### Nastavenie vášho systému

- Pred používaním vášho systému si prečítajte a dodržiavajte všetky pokyny uvedené na produkte a v dokumentácii. Všetky bezpečnostné a prevádzkové pokyny uchovajte pre budúce použitie.
- Tento produkt nepoužívajte v blízkosti vody alebo zdroja tepla, ako napríklad radiátora.
- Počítač postavte na stabilný pracovný povrch.
- Počítač prevádzkujte len s typom napájacieho zdroja, ktorý je uvedený na klasifikačnom štítku.
- Pre prípad požiaru alebo skratu zabezpečte, aby bola elektrická zásuvka, “používaná na napájanie zariadenia“, ľahko dostupná.
- Ak váš počítač obsahuje spínač výberu napätia, ubezpečte sa, že tento spínač je v správnej polohe pre vašu oblasť.
- Otvory v schránke počítača sú určené na vetranie. Tieto otvory neblokujte alebo neprekrývajte. Pri tvorbe pracovnej oblasti sa ubezpečte, že kvôli vetraniu je okolo systému dostatočný priestor, najmenej 6 palcov (15 cm). Do vetracích otvorov počítača nikdy nevkladajte predmety akéhokoľvek druhu.
- Zabezpečte, aby boli prieduchy ventilátora na spodnej strane schránky vždy voľné. Počítač neumiestňujte na mäkký povrch, pretože by ste tým zablokovali spodné prieduchy.
- Ak s týmto počítačom používate predlžovací kábel, ubezpečte sa, že celkový výkon na produktoch zapojených do predlžovacieho kábla neprekračuje výkon predlžovacieho kábla.
- Pri prenosných počítačoch s displejmi s lesklými rámikmi by používateľ mal zvážiť umiestnenie prenosného počítača, pretože rámik môže spôsobovať rušivé odrazy spôsobené okolitým svetlom a jasnými povrchmi.

# Dôležité bezpečnostné informácie

## Starostlivosť počas používania

- Po napájacom kábli nekráčajte a nedovoľte, aby na ňom bolo čokoľvek položené.
- Na počítač nič nevylievajte. Najlepší spôsob ako zabrániť poliatiu je nejesť alebo nepiť v blízkosti počítača.
- Niektoré produkty na systémovej doske obsahujú vymeniteľnú batériu CMOS. V prípade nesprávnej výmeny batérie CMOS hrozí nebezpečenstvo výbuchu. Batériu nahraďte rovnakou batériou alebo batériou obdobného typu, ktorú odporúča výrobca.

  Batérie likvidujte v súlade s pokynmi výrobcu. Ak batéria CMOS vyžaduje výmenu, zabezpečte, aby túto úlohu vykonal kvalifikovaný technik.
- Keď je počítač vypnutý, malé množstvo elektrického prúdu stále prúdi cez počítač. Kvôli zabráneniu úrazu elektrickým prúdom, pred čistením systému vyberte batériu a káble modemu zo stenových zásuviek.
- Systém odpojte zo stenovej zásuvky a odovzdajte ho kvalifikovanému personálu kvôli vykonaniu servisu v nasledovných prípadoch:

  – Napájací kábel alebo zástrčky sú poškodené.

  – Na počítač sa vyliala kvapalina.

  – Počítač nepracuje správne pri dodržiavaní prevádzkových pokynov.

  – Počítač spadol alebo je poškodená schránka.

  – Výkon počítača sa mení.

## Pokyny pre bezpečnú prevádzku zariadenia NotePC

1. Pri inštalácii a prevádzke zariadení si prosím, pozrite bezpečnostné požiadavky v príručke používateľa.
2. Zariadenia je možné používať len s vybavením uvedeným v technických údajoch týchto zariadení.
3. Ak z počítača vychádza zápach horenia alebo dym, zariadenie vypnite a vyberte batériu. Pred opätovným použitím by mal zariadenie skontrolovať kvalifikovaný technik.
4. Servis a opravy zariadení by mali vykonávať len autorizované servisné strediská.
5. Zabráňte použitiu prenosných počítačov, keď ich spodok dlhú dobu spočíva priamo na nechránenej pokožke. Teplota povrchu spodku sa počas bežnej prevádzky zvýši (najmä, keď sa používa striedavý prúd). Umožnenie trvalého kontaktu s nechránenou pokožkou môže spôsobiť nepohodlie alebo dokonca popálenie.

# Náhradné diely a príslušenstvo

Používajte len náhradné diely a príslušenstvo odporúčané výrobcom.

Riziko požiaru znížite použitím len telekomunikačného linkového kábla č. 26 AWG alebo väčším.

Tento produkt nepoužívajte v oblastiach, ktoré sú klasifikované ako nebezpečné. Takéto oblasti zahŕňajú oblasti starostlivosti o pacientov v lekárskych a zubárskych zariadeniach, prostredia bohaté na kyslík alebo priemyselné oblasti.

## Likvidácia batérie

Nabíjateľné batérie alebo produkty napájané nevyberateľnými nabíjateľnými batériami nedávajte do odpadkov.

Ohľadne informácií o spôsobe likvidácie batérií, ktoré už nemôžete používať alebo nabíjať, kontaktujte linku pomoci spoločnosti Samsung.

Pri likvidácii starých batérií postupujte podľa miestnych predpisov.

V PRÍPADE NAHRADENIA NESPRÁVNYM TYPOM BATÉRIE VZNIKNE NEBEZPEČENSTVO VÝBUCHU.

POUŽITÉ BATÉRIE LIKVIDUJTE PODĽA POKYNOV.

## Laserová bezpečnosť

Všetky systémy vybavené jednotkami CD alebo DVD sú v zhode s príslušnými bezpečnostnými štandardmi, vrátane IEC 60825-1. Laserové zariadenia v týchto komponentoch sú klasifikované ako „Laserové produkty triedy 1" podľa štandardu o účinkoch žiarenia Ministerstva pre zdravie a ľudské služby (DHHS) USA. Ak bude zariadenie potrebovať vykonanie servisu, kontaktujte autorizované servisné miesto.

- **Poznámka k laserovej bezpečnosti:**

  Používanie ovládacích prvkov alebo nastavení, prípadne výkonu postupov odlišujúcich sa od tých, ktoré sú uvedené v tejto príručke, môže spôsobiť nebezpečné vystavenie sa radiácii. Vystaveniu sa laserovým lúčom zabránite tým, že sa nebudete pokúšať otvoriť puzdro jednotky CD alebo DVD.

- Pri otvorení tohto dielu dochádza k laserovému žiareniu triedy 1M.

  Nepozerajte sa priamo na optické prístroje.

- Pri otvorení dochádza k neviditeľnému laserovému žiareniu triedy 3B.

  Zabráňte vystaveniu sa lúču.

# Náhradné diely a príslušenstvo



## Pripojenie a odpojenie adaptéra striedavého prúdu

Sieťová zásuvka sa musí nachádzať v blízkosti vybavenia a musí byť jednoducho prístupná.

**Sieťový kábel neodpájajte len ťahaním kábla.**

## Požiadavky na sieťový kábel

Zostava sieťového kábla (stenová zásuvka, kábel a zásuvka adaptéru striedavého prúdu), ktorú ste dostali spolu s vašim počítačom, spĺňa požiadavky pre použitie v krajine, kde ste zariadenie kúpili.

Zostavy sieťového kábla pre použitie v iných krajinách musia spĺňať požiadavky krajiny, kde počítač používate. Ďalšie informácie o požiadavkách na zostavu sieťového kábla získate u vášho autorizovaného predajcu, obchodníka alebo poskytovateľa servisu.

### Všeobecné požiadavky

**Nižšie uvedené požiadavky platia pre všetky krajiny:**

- Všetky zostavy sieťového kábla musia byť schválené akceptovateľnou akreditovanou agentúrou zodpovednou za vyhodnocovanie v krajine, kde bude zostava sieťového kábla používaná.
- Zostava sieťového kábla musí mať minimálnu prúdovú kapacitu 7 A a menovité napätie 125 alebo 250 voltov striedavého prúdu, podľa požiadavky elektrického systému každej krajiny. (LEN PRE USA)
- Spojovací prvok zariadenia musí pre spojenie prívodu zariadenia na počítači spĺňať mechanickú konfiguráciu konektora štandardu EN 60 320/IEC 320 štandardného hárku C7 (alebo C5).

## Bezdrôtové poučenie

(Ak je súčasťou pásmo 2,4G alebo 5G)

Vo vašom prenosnom počítači sa môžu nachádzať (byť zabudované) rádiové LAN zariadenia (zariadenia rádiofrekvenčnej (RF) bezdrôtovej komunikácie) s nízkym výkonom, ktoré pracujú v pásme 2,4 GHz/5 GHz. Nasledovná časť je všeobecným prehľadom okolností, ktoré by ste mali pri používaní bezdrôtového zariadenia zvážiť.

Ďalšie obmedzenia, upozornenia a záležitosti pre konkrétne krajiny sú uvedené v častiach venovaných konkrétnym krajinám (alebo v častiach venovaných skupinám krajín). Bezdrôtové zariadenia vo vašom systéme je možné používať len v krajinách, ktoré sú na klasifikačnom štítku systému označené značkami rádiového schválenia. Ak tam krajina, v ktorej budete bezdrôtové zariadenie používať, nie je uvedená, ohľadne požiadaviek kontaktujte prosím, miestny úrad rádiového schválenia. Bezdrôtové zariadenia sú dôkladne regulované a ich používanie nemusí byť povolené.

Sila poľa RF bezdrôtového zariadenia alebo zariadení, ktoré môžu byť zabudované vo vašom prenosnom počítači sú dostatočne pod úrovňou všetkých momentálne známych medzinárodných limitov na vystavenie RF. Keďže bezdrôtové zariadenia (ktoré môžu byť zabudované vo vašom prenosnom počítači) vydávajú menej energie, ako je povolené štandardmi a odporúčaniami pre bezpečnosť rádiových frekvencií, výrobca verí, že používanie týchto zariadení je bezpečné. Bez ohľadu na úrovne výkonu, počas bežnej prevádzky dávajte pozor na minimalizáciu kontaktu s ľuďmi.

Niektoré okolnosti vyžadujú obmedzenia pre bezdrôtové zariadenia. Príklady bežných obmedzení sú uvedené na nasledovnej strane:



- Rádiofrekvenčná bezdrôtová komunikácia môže zasahovať do zariadení na komerčných lietadlách. Aktuálne letecké predpisy vyžadujú vypnutie bezdrôtových zariadení počas cestovania lietadlom.
  Komunikačné zariadenia 802.11ABGN (taktiež známe ako bezdrôtová sieť Ethernet alebo Wifi) a Bluetooth sú príklady zariadení, ktoré poskytujú bezdrôtovú komunikáciu.
- V prostrediach, kde je riziko interferencie s inými zariadeniami alebo službami škodlivé alebo považované za škodlivé, možnosť používania bezdrôtového zariadenia môže byť obmedzená alebo vylúčená. Letiská, nemocnice a atmosféry obohatené kyslíkom alebo horľavým plynom sú príklady miest, kde môže byť používanie bezdrôtových zariadení obmedzené alebo vylúčené. Keď sa nachádzate v prostredí, kde si nie ste istí ohľadne povolenia na používanie bezdrôtových zariadení, pred použitím alebo zapnutím bezdrôtového zariadenia požiadajte príslušný úrad o povolenie.

- Každá krajina má odlišné obmedzenia ohľadne používania bezdrôtových zariadení. Keďže váš systém obsahuje bezdrôtové zariadenie, pri cestách medzi krajinami s vašim systémom sa pred akýmkoľvek presunom alebo cestou u miestnych úradov rádiového povolenia informujte o akýchkoľvek obmedzeniach na používanie bezdrôtového zariadenia v cieľovej krajine.
- Ak má váš systém zabudované vnútorné bezdrôtové zariadenie, toto bezdrôtové zariadenie nepoužívajte, pokým na mieste nebudú všetky kryty a ochrany a systém nebude plne zmontovaný.
- Bezdrôtové zariadenia nie sú určené pre servisovanie používateľom. Nijakým spôsobom ich neupravujte. Upravenie bezdrôtového zariadenia bude mať za následok zrušenie autorizácie na jeho používanie. Pre vykonanie servisu sa obráťte, prosím, na výrobcu.
- Používajte len ovládače schválené v krajine, kde sa bude zariadenie používať. Pozrite si súpravu na obnovu systému od výrobcu alebo pre získanie ďalších informácií kontaktujte oddelenie technickej podpory výrobcu.

## Spojené štáty americké

### Bezpečnostné požiadavky a poznámky pre USA a Kanadu

Antény sa nedotýkajte a nepresúvajte ju, keď zariadenie vysiela alebo prijíma.

Žiadneho komponentu obsahujúceho rádio sa počas vysielania nedotýkajte tak, že anténa je veľmi blízko alebo sa dotýka ktorejkoľvek nechránenej časti tela, najmä očí.

Pokým nie je anténa pripojená, rádio nepoužívajte alebo sa nepokúšajte prenášať údaje. V opačnom prípade môže dôjsť k poškodeniu rádia.

#### Použitie v špeciálnych prostrediach:

Použitie bezdrôtových zariadení na nebezpečných miestach je obmedzené príkazmi, ktoré v takýchto prostrediach uverejnili bezpečnostní riaditelia.

Používanie bezdrôtových zariadení na lietadlách spravuje Federálny letecký úrad (FAA).

Používanie bezdrôtových zariadení v nemocniciach je obmedzené po limity vydané jednotlivými nemocnicami.

**Výstraha blízkosti výbušného zariadenia**

Prenosný vysielač (ako napríklad bezdrôtové sieťové zariadenie) nepoužívajte v blízkosti netienených rozbušiek alebo vo výbušnom prostredí, pokým nebolo zariadenie pre takéto použitie kvalifikovane upravené.

**Upozornenie pre použitie v lietadle**

Predpisy FCC a FAA zakazujú prevádzku rádiofrekvenčných bezdrôtových zariadení vo vzduchu, pretože ich signály by mohli interferovať s kritickými prístrojmi lietadla.

## Ostatné bezdrôtové zariadenia

**Bezpečnostné poznámky pre ostatné zariadenia v bezdrôtovej sieti:** Pozrite si dokumentáciu dodanú s bezdrôtovými Ethernet adaptérmi alebo inými zariadeniami v bezdrôtovej sieti.

Rádiové zariadenie podľa časti 15 pracuje s ostatnými zariadeniami pracujúcimi na tejto frekvencii bez interferencií. Akékoľvek zmeny alebo úpravy uvedeného produktu, ktoré nie sú výslovne schválené spoločnosťou Intel, môžu zrušiť oprávnenie používateľa používať toto zariadenie.

## Neúmyselný vysielač podľa FCC časť 15

Toto zariadenie spĺňa časť 15 smerníc FCC. Prevádzka je podmienená nasledujúcimi dvoma podmienkami: (1) toto zariadenie nemôže spôsobovať škodlivé rušenie a (2) toto zariadenie musí prijať akékoľvek prijímané rušenie, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť neželanú činnosť.

Toto zariadenie bolo testované a je v súlade s limitmi pre digitálne zariadenie triedy B, podľa časti 15 smerníc FCC. Zmyslom týchto limitov je poskytnúť primeranú ochranu proti nežiaducim interferenciám pri domácich inštaláciách. Toto zariadenie generuje, využíva a môže vyžarovať rádio-frekvenčnú energiu a ak nie je nainštalované a nepoužíva sa podľa pokynov, môže spôsobiť škodlivé rušenie, ku ktorému nedôjde v prípade správnej inštalácie. Ak toto zariadenie spôsobuje škodlivé rušenie rádiovému alebo televíznemu príjmu, ktoré je možné zistiť vypnutím a zapnutím zariadenia, používateľovi odporúčame, aby sa o nápravu rušenia pokúsil jedným alebo viacerými z nasledovných opatrení:

- Zmeňte orientáciu prijímacej antény alebo ju premiestnite.
- Zväčšite vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom.
- Zariadenie zapojte do inej elektrickej zásuvky, než do ktorej je zapojený prijímač.
- S problémom sa obráťte na predajcu alebo na skúseného technika pre oblasť rozhlasu/televízie.

# Ustanovenia regulačnej zhody

V prípade potreby by sa používateľ mal pre získanie ďalších možností obrátiť na predajcu alebo skúseného technika pre oblasť rozhlasu/televízie. Používateľovi môže pomôcť nasledovná brožúra: „Niečo o rušení", ktoré sú k dispozícii v miestnych regionálnych kanceláriách FCC.

Naša spoločnosť nie je zodpovedná za žiadne rádiové alebo televízne rušenia spôsobené neautorizovanými úpravami tohto zariadenia alebo nahradením, prípadne pripojením iných pripájacích káblov a zariadenia, aké stanovila naša spoločnosť. Náprava je zodpovednosťou používateľa. S týmto systémom používajte len tienené dátové káble.

## Úmyselný vysielač podľa FCC časť 15

(Ak je súčasťou pásmo 2,4G alebo 5G)

Vo vašom prenosnom počítači sa môžu nachádzať (byť zabudované) rádiové LAN zariadenia (zariadenia rádiofrekvenčnej (RF) bezdrôtovej komunikácie) s nízkym výkonom, ktoré pracujú v pásme 2,4 GHz/5 GHz. Táto časť platí len v prípade prítomnosti týchto zariadení. Prítomnosť bezdrôtových zariadení si overte na systémovom štítku.

Bezdrôtové zariadenia, ktoré sa môžu nachádzať vo vašom systéme, sú na používanie v Spojených štátoch amerických spôsobilé len v prípade, že sa na systémovom štítku nachádza identifikačné číslo FCC.

Toto zariadenie je na vnútorné použitie obmedzené kvôli prevádzke vo frekvenčnom rozsahu 5,15 až 5,25 GHz. FCC vyžaduje, aby bol tento produkt používaný vnútri pre frekvenčný rozsah 5,15 až 5,25 GHz kvôli zníženiu potenciálu škodlivých rušení mobilných satelitných systémov na rovnakom kanáli. Ako primárni používatelia pásma 5,25 až 5,35 GHZ a 5,65 až 5,85 GHZ sú určené vysoko výkonné radary. Tieto radarové stanice môžu spôsobiť rušenie a/alebo poškodenie tohto zariadenia.

Prevádzka tohto zariadenia podlieha týmto dvom podmienkam: (1) Toto zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie a (2) toto zariadenie musí odolať akémukoľvek prijímanému rušeniu, ktoré môže spôsobiť nežiaducu prevádzku zariadenia.



Bezdrôtové zariadenia nie sú určené pre servisovanie používateľom. Nijakým spôsobom ich neupravujte.

Upravenie bezdrôtového zariadenia bude mať za následok zrušenie autorizácie na jeho používanie.
Pre vykonanie servisu sa obráťte na výrobcu.

## Informácie o zdraví a bezpečnosti

### Vystavenie rádiofrekvenčným (RF) signálom

### Informácie o certifikácii (MAI)

V tomto produkte môže byť zabudovaný rádiový vysielač a prijímač. Je navrhnutý a vyrobený tak, aby neprekračoval úroveň limitov pre vystavenie rádiofrekvenčnej (RF) energii, ktoré stanovila Federálna komunikačná komisia (FCC) vlády Spojených štátov amerických. Úrovne limitov pre vystavenie určené komisiou FCC vyplývajú z odporúčaní dvoch odborných organizácií - Národnej rady pre radiačnú ochranu a meranie (NCRP) a Inštitútu pre elektrotechnické a elektronické inžinierstvo (IEEE). V oboch prípadoch odporúčania pochádzajú od vedeckých a technických odborníkov z oblasti priemyslu, štátnych orgánov a akademickej obce. Odporúčaniam predchádzalo rozsiahle skúmanie vedeckej literatúry o biologických účinkoch rádiofrekvenčnej energie.

Úroveň limitu pre vystavenie stanovená komisiou FCC pre bezdrôtové zariadenia využíva jednotku merania známu ako merný absorpčný index (MAI). MAI je jednotka merania množstva RF energie, ktorú absorbuje ľudské telo, a vyjadruje sa vo wattoch na kilogram (W/kg). FCC vyžaduje, aby bezdrôtové zariadenia spĺňali bezpečnostný limit 1,6 wattov na kilogram (1,6 W/kg). Úroveň limitu pre vystavenie stanovená komisiou FCC predstavuje dôležité bezpečnostné rozpätie, ktoré verejnosti poskytuje dodatočnú ochranu a počíta s akýmikoľvek odchýlkami v meraní.

Testy MAI sa vykonávajú pomocou štandardných prevádzkových nastavení schválených komisiou FCC s bezdrôtovým prenosom pri najvyššej certifikovanej úrovni výkonu vo všetkých testovaných frekvenčných pásmach. Hoci je hodnota MAI určená na najvyššiu certifikovanú úroveň výkonu, aktuálna úroveň MAI zariadenia počas prevádzky môže byť aj pod maximálnou hodnotou. Dôvodom je to, že zariadenie je navrhnuté pracovať na viacerých úrovniach výkonu, ako aj využívať len toľko energie, koľko je potrebné na zachytenie siete. Vo všeobecnosti to znamená, že čím ste bližšie pri anténe s bezdrôtovou základňovou stanicou, tým nižší je výstupný výkon.

Predtým, než sa nový model začne predávať verejnosti, FCC ho musí testovať a certifikovať, aby sa zabezpečilo, že neprekračuje úroveň limitu pre vystavenie stanovenú komisiou FCC. Testy každého modelu sa vykonávajú s nastaveniami a na miestach (napr. dolná časť tela), ktoré vyžaduje komisia FCC.

Pokiaľ ide o použitie na tele, tento model bol testovaný a spĺňa pokyny FCC pre vystavenie RF, keď sa používa s príslušenstvom spoločnosti Samsung navrhnutým pre tento produkt. Nesplnenie vyššie uvedených obmedzení môže mať za následok porušenie pokynov FCC pre vystavenie RF.

Informácie o mernom absorpčnom indexe (MAI) pre tento a iné modely si môžete pozrieť online na stránke http://www.fcc.gov/oet/ea/fccid/. Táto stránka využíva identifikačné číslo FCC, ktoré sa nachádza na vonkajšej strane produktu. Niekedy môže byť pri hľadaní čísla potrebné odstrániť jednotku batérie. Keď nájdete identifikačné číslo FCC pre daný produkt, postupujte podľa pokynov na stránke a mali by ste získať hodnoty bežného alebo maximálneho MAI pre príslušný produkt.

## FCC časť 68 (Ak je namontovaný modem.)

Toto zariadenie vyhovuje časti smerníc FCC. Na zadnej strane tohto zariadenia ja štítok, ktorý okrem iného obsahuje registračné číslo FCC a číslo zhody vyzváňania (REN) pre zariadenie. Tieto informácie musíte na požiadanie poskytnúť telefonickej spoločnosti.

Toto zariadenie používa nasledovné konektory USOC: RJ11C

S týmto zariadením sa dodáva telefonický kábel a modulárna zásuvka, ktoré sú v zhode s FCC. Toto zariadenie je navrhnuté pre pripojenie k telefónnej sieti alebo sľubuje vedenie pomocou kompatibilného modulárneho konektora, ktorý je v zhode s časťou 68. Podrobnosti nájdete v inštalačných pokynoch.

REN sa používa na stanovenie množstva zariadení, ktoré je možné k telefónnej linke pripojiť. Nadmerné REN na telefónnej linke môžu mať za následok, že zariadenia nebudú v prípade prichádzajúceho hovoru zvoniť. Vo väčšine, ale nie vo všetkých oblastiach, súčet REN neprekračuje päť (5.0). Ak sa chcete uistiť o počte zariadení, ktoré môžete k linke pripojiť podľa určenia celkovým REN, kontaktujte miestnu telefónnu spoločnosť kvôli určeniu maximálneho REN pre volaciu oblasť.

Ak koncové zariadenie spôsobí ujmu telefónnej sieti, telefónna spoločnosť vás vopred informuje o potrebe dočasného prerušenia služby. Ak ale informovanie vopred nie je praktické, telefónna spoločnosť zákazníka informuje čo možno najskôr. Taktiež budete informovaní o vašom práve podať sťažnosť na FCC, ak to budete považovať za potrebné.

Telefónna spoločnosť môže vykonať zmeny vo svojich objektoch, zariadeniach, činnostiach alebo postupoch, ktoré by mohli ovplyvniť prevádzku zariadenia. Ak sa to stane, telefónna spoločnosť vás bude vopred informovať, aby ste vykonali upravenia potrebné pre uchovanie neprerušovanej služby.

Ak zaznamenáte problémy s týmto zariadením (modem), informácie o oprave alebo záruke získate u vášho miestneho predajcu. Ak zariadenie spôsobuje ujmu telefónnej sieti, telefónna spoločnosť vás môže požiadať o odpojenie zariadenia až do vyriešenia problému.

Pre dosiahnutie optimálneho výkonu produktu musí používateľ používať príslušenstvo a káble dodané výrobcom.

Zákazník nesmie vykonávať žiadne opravy.

Zariadenie nie je možné používať pre službu verejných telefónnych automatov na mince, ktorú poskytuje telefónna spoločnosť. Pripojenie k službe skupinovej prípojky podlieha štátnym poplatkom.

# Ustanovenia regulačnej zhody

Zákon na ochranu telefónneho spotrebiteľa z roku 1991 zakazuje všetkým osobám používať počítač alebo iné elektronické zariadenie, vrátane faxov, na odosielanie akejkoľvek správy, pokým takáto správa jasným spôsobom na okraji, na vrchu alebo spodku každej vysielanej strany alebo na prvej vysielanej strane neobsahuje dátum a čas odoslania a identifikáciu spoločnosti alebo inej právnickej osoby, prípadne inej fyzickej osoby, ktorá správu odoslala a telefónne číslo odosielacieho zariadenia alebo takejto spoločnosti, inej právnickej osoby, prípadne fyzickej osoby. (Poskytnuté telefónne číslo nesmie byť žiadne číslo, pri ktorom poplatky prekračujú poplatky za miestny alebo medzimestský hovor.)

Spôsob naprogramovania týchto informácií do vášho faxu nájdete v používateľskej príručke vášho komunikačného softvéru.

## Kanada

### Neúmyselný vysielač podľa ICES-003

Toto digitálne zariadenie neprekračuje limity triedy B pre emisie rádiového šumu z digitálnych prístrojov, ako sú uvedené v predpisoch o rádiovom rušení organizácie Industry Canada.

Le présent appareil numérique n'émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limitesapplicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans le règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par Industrie Canada.

### Úmyselný vysielač podľa RSS 210

Toto zariadenie dosahuje súlad so štandardom RSS 210 od spoločnosti Industry Canada. Prevádzka podlieha nasledujúcim dvom podmienkam: (1) toto zariadenie nesmie spôsobovať rušenie a (2) toto zariadenie musí odolať akémukoľvek prijímanému rušeniu, ktoré môže spôsobiť nežiaducu prevádzku zariadenia.

L‘ utilisation de ce dispositif est autorisée seulement aux conditions suivantes : (1) il ne doit pas produire de brouillage et (2) l' utilisateur du dispositif doit étre prêt à accepter tout brouillage radioélectrique reçu, même si ce brouillage est susceptible de compromettre le fonctionnement du dispositif.

# Ustanovenia regulačnej zhody

Pojem „IC“ uvedený pred certifikačným číslom zariadenia poukazuje výlučne na splnenie technických špecifikácií daných spoločnosťou Industry Canada. Na zníženie potenciálneho rádiového rušenia iných používateľov by sa typ antény a jej zisk mal voliť tak, aby ekvivalent nesmerovo vyžarovaného výkonu (EIRP) nebol vyšší ako ten, ktorý je nevyhnutný na úspešnú komunikáciu. Kvôli zabráneniu rádiovému rušeniu licencovaných služieb je toto zariadenie určené pre použitie vnútri a mimo okien, čo poskytuje maximálne tienenie. Zariadenie (alebo jej vysielacia anténa) nainštalované vonku podliehajú udeleniu licencie.

Pour empecher que cet appareil cause du brouillage au service faisant l’objet d’une licence, il doit etre utilize a l’interieur et devrait etre place loin des fenetres afin de Fournier un ecram de blindage maximal. Si le matriel (ou son antenne d’emission) est installe a l’exterieur, il doit faire l’objet d’une licence.

(Ak je súčasťou pásmo 2,4G alebo 5G)

Vo vašom prenosnom počítači sa môžu nachádzať (byť zabudované) rádiové LAN zariadenia (zariadenia rádiofrekvenčnej (RF) bezdrôtovej komunikácie) s nízkym výkonom, ktoré pracujú v pásme 2,4 GHz/5 GHz. Táto časť platí len v prípade prítomnosti týchto zariadení. Prítomnosť bezdrôtových zariadení si overte na systémovom štítku.

Bezdrôtové zariadenia, ktoré sa môžu nachádzať vo vašom systéme, sú na používanie v Kanade spôsobilé len v prípade, že sa na systémovom štítku nachádza identifikačné číslo organizácie Industry Canada.

Pri používaní IEEE 802.11a bezdrôtovej siete LAN je tento produkt na vnútorné použitie obmedzený kvôli prevádzke vo frekvenčnom rozsahu 5,15 až 5,25 GHz. Organizácia Industry Canada vyžaduje, aby bol tento produkt používaný vnútri pre frekvenčný rozsah 5,15 GHz až 5,25 GHz kvôli zníženiu potenciálu škodlivých rušení mobilných satelitných systémov na rovnakom kanáli. Ako primárny používateľ pásma 5,25 až 5,35 GHZ a 5,65 až 5,85 GHZ je určený vysoko výkonný radar. Tieto radarové stanice môžu spôsobiť rušenie a/alebo poškodenie tohto zariadenia.

Pre zhodu s limitom E.I.R.P. pre frekvenčný rozsah 5.25 až 5,35 a 5,725 až 5,85 GHz pri dvojbodovej prevádzke je maximálny povolený zisk antény pre použitie s týmto zariadením 6 dBi.

Výstupný výkon bezdrôtového zariadenia (alebo zariadení), ktoré môžu byť zabudované vo vašom prenosnom počítači sú dostatočne pod úrovňou limitov pre vystavenie RF, ktoré stanovila organizácia Industry Canada.

Prevádzka tohto zariadenia podlieha týmto dvom podmienkam: (1) Toto zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie a (2) toto zariadenie musí odolať akémukoľvek prijímanému rušeniu, ktoré môže spôsobiť nežiaducu prevádzku zariadenia.



Kvôli zabráneniu rádiového rušenia licencovaných služieb je toto zariadenie určené pre použitie vnútri a mimo okien, čo poskytuje maximálne tienenie. Zariadenie (alebo jej vysielacia anténa) nainštalované vonku podliehajú udeleniu licencie.

# Ustanovenia regulačnej zhody

Bezdrôtové zariadenia nie sú určené pre servisovanie používateľom. Nijakým spôsobom ich neupravujte. Upravenie bezdrôtového zariadenia bude mať za následok zrušenie autorizácie na jeho používanie. Pre vykonanie servisu sa obráťte na výrobcu.

## Telekomunikácie podľa upozornenia DOC (pre produkty obsahujúce modem v súlade s IC)

Štítok Industry Canada identifikuje certifikované zariadenia. Táto certifikácia znamená, že zariadenie spĺňa určité požiadavky na ochranu, prevádzku a bezpečnosť telekomunikačnej siete. Organizácia nezaručuje, že zariadenie svojou prevádzkou používateľa uspokojí.

Pred nainštalovaním zariadenia sa používatelia musia ubezpečiť, že pripojenie k zariadeniam miestnej telekomunikačnej spoločnosti je povolené. Zariadenie musí byť taktiež nainštalované pomocou prijateľného spôsobu pripojenia. V niektorých prípadoch môže byť vnútorné vedenie spojené s jednolinkovou individuálnou službou rozšírené pomocou certifikovanej konektorovej zostavy. Zákazník by si mal uvedomovať, že zhoda s vyššie uvedenými podmienkami, nemusí v niektorých situáciách zabrániť zhoršeniu služby.

Opravy certifikovaných zariadení by malo vykonávať autorizované kanadské zariadenie údržby, ktoré určí dodávateľ. Akékoľvek opravy alebo zmeny, ktoré na zariadení vykoná používateľ, prípadne poruchy zariadenia, môžu telekomunikačnej spoločnosti poskytnúť dôvod na požiadanie používateľa o odpojenie zariadenia.

Používatelia by sa mali pre svoju vlastnú ochranu ubezpečiť, že sú pripojené elektrické zemné pripojenia dodávateľa elektrického pripojenia, telefónne linky a vnútorný systém kovového vodovodného potrubia, ak sú prítomné. Toto opatrenie môže byť mimoriadne dôležité vo vidieckych oblastiach.

Kvôli zabráneniu úrazu elektrickým prúdom alebo poruche zariadenia sa nepokúšajte o svojpomocné vykonanie elektrických zemných pripojení. Obráťte sa na príslušný kontrolný orgán alebo na elektrikára, podľa toho, čo je vhodné.

Označenie maximálneho počtu staníc, ktoré je možné pripojiť k telefónnemu rozhraniu, poskytuje **Číslo zhody vyzváňania** (REN) pridelené každému koncovému zariadeniu. Zakončenie na rozhraní sa môže skladať z akejkoľvek kombinácie zariadení pod jedinou podmienkou, že celkový počet čísiel zhody vyzváňania všetkých zariadení neprekročí 5.

# Ustanovenia regulačnej zhody



## Brazília

Este produto esta homologado pela ANATEL, de acordo com os procedimentos regulamentados pela Resolucao 242/2000, e atende aos requisitos tecnicos aplicados.

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

## Európska únia

### Upozornenia pre označenie CE a zhody v Európskej únii

Produkty určené na predaj v Európskej únii sú označené značkou Conformité Européene (CE), ktorá označuje zhodu s príslušnými smernicami a európskymi štandardmi a doplnkami, ktoré sú uvedené nižšie. Zariadenie je označené aj identifikátorom triedy 2.

Nasledovné informácie platia len pre systémy označené značkou CE CE.

### Európske smernice CE

Toto zariadenie informačnej technológie bolo odskúšané a prehlásené za zhodné s nasledovnými Európskymi smernicami:

- Smernica EMC 2004/108/ES
- Smernica o nízkom napätí 2006/95/ES
- Smernica R&TTE 1999/5/ES

### Informácie o výrobcovi

**Samsung Electronics Co., Ltd.**

416, Maetan-3Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-City, Gyeonggi-Do, 443-742, Korea

**Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd.**

No. 198, Fangzhou Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu Province, 215021, China

Tel: +86-512-6253-8988

Webovú stránku a telefónne číslo na servisné stredisko spoločnosti Samsung nájdete v záruke alebo sa obráťte na obchodníka, u ktorého ste váš produkt zakúpili.

# Ustanovenia regulačnej zhody

## Informácie o európskom rádiovom schválení (pre produkty obsahujúce rádiové zariadenia schválené v EÚ)

Produkt je prenosný počítač. Vo vašom prenosnom počítači určenom na použitie v domácnosti alebo v kancelárii sa môžu nachádzať (byť zabudované) rádiové LAN zariadenia (zariadenia rádiofrekvenčnej (RF) bezdrôtovej komunikácie) s nízkym výkonom, ktoré pracujú v pásme 2,4 GHz/5 GHz. Táto časť platí len v prípade prítomnosti týchto zariadení. Prítomnosť bezdrôtových zariadení si overte na systémovom štítku.



Bezdrôtové zariadenia, ktoré sa môžu nachádzať vo vašom systéme, sú na používanie v Európskej únii alebo pridružených oblastiach spôsobilé len v prípade, že sa na systémovom štítku nachádza značka CE CE s registračným číslom, o ktorom bol orgán oboznámený a s výstražným symbolom.

Výstupný výkon bezdrôtového zariadenia alebo zariadení, ktoré môžu byť zabudované vo vašom prenosnom počítači sú dostatočne pod úrovňou limitov pre vystavenie RF, ktoré Európska komisia stanovila v smernici R&TTE.

Spodné pásmo 5,15 - 5,35 GHz je určené len pre použitie vnútri.

> Pozrite si obmedzenia 802.11b a 802.11g pre konkrétne krajiny alebo regióny v rámci krajín, ktoré sa nachádzajú nižšie pod nadpisom „Obmedzenia pre Európsku hospodársku oblasť".

## Prehlásenia o zhode s R&TTE pre EÚ

| | | |
|---|---|---|
| cs | **Česky [Czech]** | Samsung tímto prohlašuje, že tento Notebook PC je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES. |
| da | **Dansk [Danish]** | Undertegnede Samsung erklærer herved, at følgende udstyr Notebook PC overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF. |
| de | **Deutsch [German]** | Hiermit erklärt Samsung, dass sich das Gerät Notebook PC in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet. |
| et | **Eesti [Estonian]** | Käesolevaga kinnitab Samsung seadme Notebook PC vastavust direktiivi 1999/5/ EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele. |
| en | **English** | Hereby, Samsung, declares that this Notebook PC is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC. |
| es | **Español [Spanish]** | Por medio de la presente Samsung declara que el Notebook PC cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE. |

# Ustanovenia regulačnej zhody

| | | |
|---|---|---|
| el | **Ελληνική [Greek]** | ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Samsung ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ Notebook PC ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ. |
| fr | **Français [French]** | Par la présente Samsung déclare que l'appareil Notebook PC est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE. |
| it | **Italiano [Italian]** | Con la presente Samsung dichiara che questo Notebook PC è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE. |
| lv | **Latviski [Latvian]** | Ar šo Samsung deklarē, ka Notebook PC atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem. |
| lt | **Lietuvių [Lithuanian]** | Šiuo Samsung deklaruoja, kad šis Notebook PC atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/ EB Direktyvos nuostatas. |
| nl | **Nederlands [Dutch]** | Hierbij verklaart Samsung dat het toestel Notebook PC in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG. |
| mt | **Malti [Maltese]** | Hawnhekk, Samsung, jiddikjara li dan Notebook PC jikkonforma mal-ħtiāijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Dirrettiva 1999/5/EC. |

| | | |
|---|---|---|
| hu | **Magyar [Hungarian]** | Alulírott, Samsung nyilatkozom, hogy a Notebook PC megfelel a vonatkozó alapvetõ követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb elõírásainak. |
| pl | **Polski [Polish]** | Niniejszym Samsung oświadcza, Ŝe Notebook PC jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC. |
| pt | **Português [Portuguese]** | Samsung declara que este Notebook PC está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE. |
| sl | **Slovensko [Slovenian]** | Samsung izjavlja, da je ta Notebook PC v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES. |
| sk | **Slovensky [Slovak]** | Samsung týmto vyhlasuje, že Notebook PC spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES. |
| fi | **Suomi [Finnish]** | Samsung vakuuttaa täten että Notebook PC tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/ EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen. |
| sv | **Svenska [Swedish]** | Härmed intygar Samsung att denna Notebook PC står I överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/ EG. |

# Ustanovenia regulačnej zhody

| | | |
|---|---|---|
| | **Íslenska [Icelandic]** | Hér með lýsir Samsung yfir því að Notebook PC er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC. |
| | **Norsk [Norwegian]** | Samsung erklærer herved at utstyret Notebook PC er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF. |
| | **Türkiye [Türkçe]** | Bu belge ile, Samsung bu Notebook PC'nin 1999/5/EC Yönetmeliğinin temel gerekliliklerine ve ilgili hükümlerine uygun olduğunu beyan eder. |

Ak chcete pre tento produkt zobraziť EÚ prehlásenie o zhode (len v angličtine), prejdite na stránku: http://www.samsung.com/uk/support/download/supportDownMain.do a tam vyhľadajte číslo modelu produktu.

Ak prehlásenie o zhode pre želaný model nie je na našej webovej stránke k dispozícii, kontaktujte prosím nášho dostribútora.

## Obmedzenia Európskeho hospodárskeho priestoru

### Miestne obmedzenia rádiového používania 802.11b/802.11g

[Poznámka pre kompletizujúceho pracovníka: Nasledovné ustanovenia o miestnych obmedzeniach musia byť uverejnené vo všetkej dokumentácii pre koncového používateľa dodávanej so systémom alebo produktom, ktoré obsahujú bezdrôtový produkt.]



Kvôli skutočnosti, že frekvencie používané bezdrôtovými LAN zariadeniami 802.11b/802.11g ešte možno nie sú harmonizované vo všetkých krajinách, produkty 802.11b/802.11g sú určené len pre použitie v určitých krajinách alebo regiónoch, ale ich použitie nie je povolené v iných, ako v určených krajinách alebo regiónoch.

Ako používateľ týchto produktov ste zodpovední za zabezpečenie používania týchto produktov len v krajinách alebo regiónoch, pre ktoré boli určené a za overenie, že pri konfi gurácii bola pre krajinu alebo región používania zvolená správna frekvencia a kanál. Akýkoľvek odklon od povolených nastavení a obmedzení v krajine alebo regióne používania by mohlo predstavovať porušenie miestnych zákonov a ako také byť potrestané.

# Ustanovenia regulačnej zhody



Európsky variant je určený pre použitie v celej Európskej hospodárskej oblasti. V určitých krajinách alebo regiónoch v rámci krajín je ale autorizácia na používanie ďalej obmedzená nasledovne:

**Všeobecne**

Európske štandardy prikazujú maximálnu vyžiarenú energiu vysielania 100 mW efektívnej izotropnej energie (EIRP) a frekvenčný rozsah 2400 – 2483,5 MHz.

Spodné pásmo 5,15 - 5,35 GHz je určené len pre použitie vnútri.

**Belgicko**

Produkt je možné použiť vonku, ale pre vonkajšie vysielania na vzdialenosti 300 m alebo viac je potrebné získanie licencie od BIPT.

Obmedzenie musí byť v príručke označené nasledovne:

Dans le cas d’une utilisation privée, à l’extérieur d’un bâtiment, au-dessus d’un espace public, aucun enregistrement n’est nécessaire pour une distance de moins de 300m. Pour une distance supérieure à 300m un enregistrement auprès de l’IBPT est requise. Pour une utilisation publique à l’extérieur de bâtiments, une licence de l’IBPT est requise. Pour les enregistrements et licences, veuillez contacter l’IBPT.

**Francúzsko**

Pre mestské okresy:

2,400 - 2,4835 GHz pre vnútorné použitie.

2,400 - 2,454 GHz (kanály 1 až 7) pre vonkajšie použitie.

Pre Guadeloupe, Martinique, St Pierre et Miquelon, Mayotte:

2,400 - 2,4835 GHz pre vnútorné a vonkajšie použitie.

Pre Reunion, Guyane:

2,400 - 2,4835 GHz pre vnútorné použitie.

2,420 - 2,4835 GHz pre vonkajšie použitie (kanály 5 až 13)

Spodné pásmo 5,15 - 5,35 GHz je určené len pre použitie vnútri.

# Ustanovenia regulačnej zhody

## Európske telekomunikačné informácie (pre produkty obsahujúce modemy schválené v EÚ)

Označenie symbolom CE udáva zhodu tohto zariadenia so smernicou rádiových a telekomunikačných koncových zariadeniach 1999/5/ES. Takéto označenie znamená, že tento systém spĺňa alebo prekračuje nasledovné technické štandardy:

CTR 21 - Pripojovacie požiadavky pre celoeurópske schválenie pripojenia k analógovým verejným komutovaným telefónnym sieťam (PSTN) TE (okrem hlasových telefónnych služieb podporovaných TE), v ktorých je sieťové adresovanie, ak je poskytnuté, vykonávané pomocou signalizácie dvojtónovej frekvenčnej voľby (DTMF).

Aj keď toto zariadenie používa buď slučkové rozpojovacie (pulzné) alebo DTMF (tónové) signalizovanie, regulačným požiadavkám pre správnu prevádzku podlieha len činnosť DTMF signalizovania.

Preto vám výrazne odporúčame, aby ste pre prístup k verejným alebo súkromným núdzovým službám zariadenie nastavili na používanie DTMF signalizácie. DTMF signalizácia poskytuje aj rýchlejšie vytvorenie hovoru.

Toto zariadenie súhlasí s rozhodnutím Rady 98/482/EHS - „CTR 21“ pre celoeurópske pripojenie jednej stanice k verejnej komutovanej telefónnej sieti (PSTN).

Avšak kvôli rozdielom medzi jednotlivými PSTN poskytovanými v rôznych krajinách, samotné schválenie neposkytuje pozpodmienečnú záruku úspešnej prevádzky v každom koncovom bode PSTN. V prípade problémov by ste mali kontaktovať oddelenie technickej podpory výrobcu.

# Informácie o Symbole WEEE



## Správna likvidácia tohto produktu (Odpadové elektrické a elektronické zariadenia)

**(Platí v Európskej únii a v iných samostatných Európskych krajinách so samostatným systémom zbierania.)**

Toto označenie na produkte, príslušenstve alebo v literatúre označuje, že produkt a jeho elektronické príslušenstvo (napr. nabíjačka, slúchadlá, kábel USB) by na konci ich životnosti nemali byť likvidované spolu s ostatným odpadom z domácnosti. Aby ste zabránili možnému poškodeniu životného prostredia alebo zdravia ľudí nekontrolovanou likvidáciou odpadu, separujte prosím tieto položky od ostatných typov odpadu a zodpovedne ich recyklujte, aby ste pomohli pri udržateľnom opätovnom využívaní materiálových zdrojov.

Domáci používatelia musia ohľadom informácií o tom, kde a akým spôsobom môžu odniesť tieto položky na recykláciu šetrnú na životné prostredie, kontaktovať predajcu, u ktorého si daný produkt zakúpili alebo ich mestský úrad.

Profesionálni používatelia sa musia obrátiť na svojich dodávateľov a postupovať podľa ustanovení kúpnej zmluvy.

Tento produkt a jeho elektronické príslušenstvo by sa pri likvidácii nemali miešať s ostatnými komerčnými odpadmi.




## Správna likvidácia batérií v tomto produkte

**(Platí v Európskej únii a v iných samostatných Európskych krajinách so samostatným systémom vrátenia batérie.)**

Toto označenie na batérii, v príručke alebo na balení označuje, že batérie v tomto produkte po uplynutí ich životnosti nesmiete likvidovať s ostatným domácim odpadom. Tam, kde je to označené, chemické symboly Hg, Cd alebo Pb označujú, že batéria obsahuje ortuť, kadmium alebo olovo nad referenčné úrovne v smernici ES 2006/66. Ak batérie nezlikvidujete správne, tieto látky môžu spôsobiť poškodenie zdravia ľudí alebo životného prostredia.

Ak chcete ochrániť prírodné zdroje a podporovať opätovné použitie materiálu, oddeľte batérie od ostatných typov odpadu a recyklujte ich prostredníctvom vášho miestneho systému bezplatného vrátenia batérií.




## Dôležité upozornenie pre zákazníkov

Sieťová vidlica, odpájací prvok zariadenia z elektrickej siete, musí byť po celý čas prevádzky zariadenia jednoducho prístupná.

# S certifikáciou TCO (len pre príslušné modely)

**Gratulujeme!**

**Tento produkt má certifikáciu TCO pre jeho využiteľnosť a ohľaduplnosť k životnému prostrediu**




Produkt, ktorý ste si práve zakúpili, má označenie TCO Certified. To znamená, že váš počítač je navrhnutý, vyrobený a testovaný podľa jedných z najprísnejších kritérií na svete, pokiaľ ide o výkon a vplyv na životné prostredie. Je to označenie produktu, ktorý je vysokovýkonný, konštruovaný s orientáciou na používateľa a minimalizuje vplyv na ovzdušie a naše prirodzené životné prostredie.

TCO Certified (certifikácia TCO) je program schválený treťou stranou, v rámci ktorého sa každý model produktu testuje v akreditovanom nestrannom skúšobnom laboratóriu. Všetky kritériá vyvinuli pracovníci skupiny TCO Development v spolupráci s vedcami, produktovými odborníkmi, používateľmi, ako aj výrobcami na celom svete.

Tu je niekoľko vlastností, ktoré tento produkt ponúka:

**Využiteľnosť – vyrobený pre vás**

- Dobrá vizuálna ergonómia a kvalita obrazu, zabezpečenie najvyššieho výkonu a zníženia rizika deformácie očí. Niekoľko požiadaviek týkajúcich sa jasu, kontrastu, rozlíšenia a farby
- Ponúka možnosť pripojenia externého displeja, klávesnice a myši (odporúča sa pri dlhodobejšej práci s prenosným počítačom alebo netbookom)
- Ergonomický dizajn klávesnice – pre ľahké používanie a dobrú čitateľnosť
- Kompletne otestovaný podľa prísnych bezpečnostných noriem
- Nízke emisie elektrického a magnetického poľa. Nízka úroveň hluku

**Životné prostredie – vyrobený pre našu planétu**

- Značka predstavuje sociálnu zodpovednosť spoločnosti a má certifikovaný systém riadenia ochrany životného prostredia (EMAS alebo ISO 14001)
- Veľmi nízka spotreba energie v režime nečinnosti alebo pohotovostnom režime, čím sa znižuje vplyv na ovzdušie
- Obmedzenia týkajúce sa nebezpečného materiálu: chlórované a brómované spomaľovače horenia, zmäkčovadlá, plasty a ťažké materiály, ako sú kadmium, merkúr, olovo a šesťmocný chróm (zákaz používania merkúru a obmedzenia používania nebezpečných spomaľovačov horenia sú mimo rámca smernice RoHS - Obmedzené používanie nebezpečných látok)
- Produkt aj jeho obal sú recyklovateľné
- Spoločnosť ponúka možnosť vrátenia produktu

Ďalšie informácie nájdete na adrese

www.tcodevelopment.com

TCO Certified – technológia pre vás a našu planétu

TCOF1190 Verzia dokumentu TCO 2.0

# Technické údaje produktu

Technické údaje systému sa môžu líšiť v závislosti od odvodených modelov.

Podrobné technické údaje systému nájdete v katalógu produktu.

| | |
|---|---|
| **CPU (voliteľné)** | Procesor Intel Core™ i7/i5/i3<br>Procesor Intel Celeron |
| **Hlavná pamäť** | Typ pamäte: DDR3 SODIMM |
| **Hlavná čipová sada (voliteľné)** | Intel HM77/QM77 |
| **Úložné zariadenie** | 7mmH SATA3 SSD,<br>9.5mmH SATA2 HDD |
| **Grafika (voliteľné)** | Intel HD Graphics (interná)<br>NVIDIA NVS 5200M (Optimus) |
| **Prevádzkové prostredie** | Teplota: -5 až 40 °C pre uskladnenie,<br>10 až 32 °C pri prevádzke<br>Vlhkosť : 5 až 90 % pre uskladnenie,<br>20 až 80 % pri prevádzke |
| **Hodnotenie AC/DC (Voliteľné)** | Vstup) 100-240VAC, 50~60Hz,<br>Výstup) 19VDC 3.16A, 19VDC 4.74A |
| **Hodnotenie PC (Voliteľné)** | 19VDC 3.16A (60W) / 19VDC 4.74A (90W) |



- Voliteľné komponenty nemusia byť v závislosti od modelu počítača poskytnuté alebo môžu byť poskytnuté iné komponenty.
- Technické údaje systému sa môžu meniť bez predchádzajúceho upozornenia.
- Kapacita jednotky pevného disku počítača s nainštalovaným programom Samsung Recovery Solution je znázornená ako menšia v porovnaní s technickými údajmi produktu.
- Množstvo pamäte, ktorú systém Windows môže využívať, môže byť menšia ako objem reálne dostupnej pamäte.

# Technické údaje produktu

## Registrované ochranné známky

Samsung je registrovaná ochranná známka spoločnosti Samsung Co., Ltd.

Intel, Pentium/Dual-Core/Quad-Core sú registrované ochranné známky spoločnosti Intel Corporation.

AMD, Dual-Core/Quad-Core sú registrované ochranné známky spoločnosti AMD Corporation.

Microsoft, MS-DOS a Windows sú registrované ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation.

Všetky tu uvedené názvy produktov alebo názvy spoločností sú registrované ochranné známky ich príslušných vlastníkov.

## Partner ENERGY STAR®




Spoločnosť SAMSUNG ako partner ENERGY STAR® stanovila, že tento produkt spĺňa smernice ENERGY STAR® pre efektívnu spotrebu energie.

## HDMI

HDMI

# Slovník pojmov

Slovník pojmov uvádza pojmy použité v používateľskej príručke. Ostatné pojmy so pozrite v pomocníkovi systému Windows.

### Záloha

spôsob uloženia aktuálnych údajov pre ich neskoršie obnovenie v prípade potreby. Zálohovanie je spôsob obnovenia údajov počítača, keď dôjde k poškodeniu údajov alebo počítača.

### Nabíjateľné USB

Tento program umožňuje privádzanie energie do konkrétneho portu USB, keď je systém v režime šetrenia energie, hibernácie alebo keď je vypnutý.

### Klient

Toto označuje počítač, ktorý používa zdieľané sieťové zdroje poskytnuté serverom.

### DDR SDRAM
(Double Data Rate Synchronous Dynamic Random Access Memory)

DRAM je typ pamäte, ktorého bunky sa skladajú z kapacitora a tranzistora vyrobený za nízku cenu. SDRAM je typ pamäte, ktorej výkon bol zlepšený synchronizáciou hodín s externými CPU hodinami. DDR SDRAM je typ pamäte, ktorej výkon bol zlepšený zdvojnásobením prevádzkovej rýchlosti pamäte SDRAM a v súčasnosti sa značne využíva. Tento počítač používa pamäť DDR SDRAM.

### Správca zariadení

Nástroj správy, ktorý sa používa na spravovanie zariadení počítača. Pomocou správcu zariadení môžete hardvér pridávať alebo odstraňovať alebo aktualizovať ovládače zariadení.

### DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)

Označuje automatické prideľovanie IP adries používateľom v sieti správcami siete.

### Direct X

Aplikačné rozhranie vytvorené preto, aby aplikačné programy systému Windows mohli získať prístup k hardvérovým zariadeniam pri veľkej rýchlosti. Keďže prevádzková rýchlosť grafiky, pamäte a zvukovej karty musí byť veľmi vysoká, aby poskytli vysokú kvalitu videa a zvuku pre hry, aplikácia Direct X umožňuje rýchlejšie ovládanie a interakciu medzi aplikáciami a hardvérovými zariadeniami. Pomocou Direct X došlo k obrovskému zlepšeniu multimediálneho výkonu systému Windows.

### Ovládač

Softvér, ktorý pôsobí medzi hardvérom a operačným systémom. Operačný systém pozná hardvérové informácie a ovláda hardvér. Vo všeobecnosti sa ovládač dodáva s príslušným hardvérovým zariadením.

# Slovník pojmov

**D-sub** (D-subminiature)

Toto je kábel na prepojenie bežného CRT monitora s počítačom. Cez tento kábel sa prenáša analógové video.

**DVD** (Digital Versatile Disk)

Disk DVD bol vytvorený preto, aby nahradil disk CD (kompaktný disk). Aj keď tvar a rozmery disku sú rovnaké ako pri disku CD, kapacita disku DVD je najmenej 4,7 GB, zatiaľ čo kapacita disku CD je 600 MB. DVD video je na rozdiel od VHS (analógové) digitálne video a podporuje kompresiu MPEG2 a digitálny zvuk. Na prehrávanie diskov DVD je potrebná jednotka DVD.

**Firewall**

Bezpečnostný systém, ktorý chráni vnútornú sieť alebo intranet pred vonkajšími sieťami prostredníctvom procesu autentifikácie.

**HDMI**

Toto je špecifikácia digitálneho video/audio rozhrania, ktoré prenáša signály videa a zvuku po jednom kábli.

**Režim hibernácie**

Režim napájania, ktorý ukladá všetky údaje pamäte na jednotku pevného disku a vypína CPU a pevný disk. Pri zrušení režimu hibernácie sú všetky aplikačné programy, ktoré bežali, obnovené do ich posledného stavu.

**Ikona**

Toto označuje malý obrázok predstavujúci súbor, ktorý môže používateľ použiť.

**IEEE802.XX**

Toto je súprava pre špecifikácie vyvinuté komisiou 802 v rámci IEEE pre metódu LAN pripojenia s názvom XX.

**LAN** (Local Area Network)

Komunikačná sieť spájajúca počítače, tlačiarne a iné zariadenia v rámci miestnej siete, ako napríklad v rámci budovy. Sieť LAN umožňuje vzájomné pôsobenie všetkých pripojených zariadení s ostatnými zariadeniami v sieti. Aktuálna sieť LAN používa spôsob riadenia prístupu média Ethernet, ktorý bol vyvinutý začiatkom 80-tych rokov 20. storočia. Ak sa chcete pripojiť k Ethernetu, musíte mať sieťovú kartu, nazývanú LAN karta, Ethernet-ová karta alebo sieťové rozhranie. Na výmenu údajov medzi počítačmi sa okrem hardvérového vybavenia vyžaduje aj protokol. Windows XP používa ako predvolený protokol TCP/IP.

**LCD** (Liquid Crystal Display)

Existujú typy LCD s pasívnou a s aktívnou maticou. Tento počítač používa LCD s aktívnou maticou, ktoré sa nazývajú TFT LCD. Keďže LCD obsahuje tranzistory namiesto elektrónovej trubice, ako je to u CRT, jeho rozmery môžu byť malé. A pretože nebliká, znižuje námahu očí.

# Slovník pojmov

## Sieť

Skupina počítačov alebo zariadení, ako napríklad tlačiarne a skenery, ktoré sú prepojené komunikačným vedením. Sieť môže byť malá alebo veľká a môže byť prepojená trvalo pomocou káblov alebo dočasne pomocou telefónnych liniek alebo bezdrôtového vedenia. Najväčšia sieť je internet, celosvetová sieť.

## Správca siete

Používateľ, ktorý plánuje, konfiguruje a spravuje sieťové činnosti. Niekedy je správca siete nazývaný správca systému.

## Oznamovacia oblasť

Toto označuje pravú časť lišty úloh, vrátane ikon programov, ako napríklad ovládanie hlasitosti, možnosti napájania a čas.

## Oddiel

Označuje činnosť alebo úkon rozdelenia úložného priestoru na pevnom disku na samostatné dátové oblasti nazývané oddiely. Ak sa 100 GB pevný disk rozdelí na 2 x 50 GB oddiely, pevný disk možno používať spôsobom, ako keby ste mali 2 pevné disky.

## Karta PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association)

Toto je špecifikácia rozšíreného priečinka na karty pre mobilné počítače ako sú notebooky. K tomuto priečinku na kartu je možné pripojiť nielen pamäťové zariadenia, ale aj väčšinu periférnych zariadení ako sú pevné disky, sieťové karty atď.

## Protokol

Protokol je súbor pravidiel, ktoré používajú počítače na vzájomnú komunikáciu v rámci siete. Protokol je konvencia alebo štandard, ktorý ovláda alebo aktivuje pripojenie, komunikáciu a dátový prenos medzi výpočtovými koncovými bodmi. Definuje postupy dátového prenosu a prenosové médium pre efektívnejšie fungovanie siete.

## Rýchle spustenie

Toto označuje lištu nástrojov, ktorú je možné nakonfigurovať tak, aby ste mohli jedným kliknutím spúšťať programy, ako napríklad Internet Explorer alebo zobrazovať pracovnú plochu systému Windows. Do oblasti rýchleho spustenia lišty úloh môžete pridať akúkoľvek ikonu a často používané programy spúšťať kliknutím na danú ikonu.

## Karta SDHC (Secure Digital High Capacity)

Toto je rozšírenie kariet SD s podporou viac ako 2 GB úložného priestoru.

## Server

Vo všeobecnosti server označuje počítač, ktorý sieťovým používateľom poskytuje zdieľané zdroje.

## Zdieľanie

Toto označuje nastavenie zdroja počítača, ako napríklad priečinka alebo tlačiarne tak, aby ho mohli používať aj iní používatelia.

# Slovník pojmov

### Zdieľaný priečinok

Priečinok, ktorý môžu používať ostatní používatelia v sieti.

### Režim spánku

Režim napájania, ktorý počítačom umožňuje šetriť spotrebu energie, keď sa nepoužívajú. Keď je počítač v režime spánku, údaje s pamäti počítača sa neukladajú na pevný disk. V prípade vypnutia napájania budú údaje v pamäti stratené.

### Systémový súbor

Systémové súbory sú súbory, ktoré načítava a používa operačný systém Windows. Vo všeobecnosti nesmiete systémové súbory odstraňovať alebo presúvať.

### TCP/IPv4

Toto je 4-bajtový (32-bitový) adresovací systém, ktorého každý bajt (8 bitov) je oddelený bodkou. Každý bajt je reprezentovaný vo forme desatinného čisla.

### USB (Universal Serial Bus)

Toto označuje štandard sériového rozhrania vyvinutý, aby nahradil konvenčné štandardy rozhraní, ako napríklad sériové alebo PS/2. Špecifikácie prenosu údajov sú jedným zo štandardov rozhraní používaných na prepojenie počítača s periférnymi zariadeniami. Medzi tieto špecifikácie patria rozhrania USB 1.0, 1.1, 2.0 a 3.0.

Sú vhodné na podporu periférnych zariadení vyžadujúcich vysokú prenosovú rýchlosť, ako sú AV zariadenia, sekundárne pevné disky alebo mechaniky CD-RW. Čím vyššia je verzia (napr. USB 3.0), tým vyššiu prenosovú rýchlosť je možné zabezpečiť.

### Windows Media Player

Multimediálny program, ktorý je zahrnutý do systému Windows. Pomocou tohto programu môžete prehrávať mediálne súbory, vytvárať zvukové disky CD, počúvať rozhlasové vysielanie, vyhľadávať a spravovať mediálne súbory a kopírovať súbory na prenosné zariadenia a pod.

# Register